SONY

DIGITAL VIDEOCASSETTE RECORDER

MSW-A2000P
MSW-M2000P
MSW-M2000EP
MSW-2000

MPEG IMX Tele-File MEMORY STICK

OPERATION MANUAL French

1st Edition (Revised 5)

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour future référence.

AVERTISSEMENT

Afin de réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Afin d'écarter tout risque d'électrocution, garder le coffret fermé. Ne confier l'entretien de l'appareil qu'à un personnel qualifié.

CET APPAREIL DOIT ÊTRE RELIÉ À LA TERRE.

ATTENTION
Eviter d'exposer l'appareil à un égouttement ou à des éclaboussures et ne placer aucun objet rempli de liquide, comme un vase, sur l'appareil.

Cet appareil n'est pas déconnecté de la source d'alimentation secteur tant qu'il est raccordé à la prise murale, même si l'appareil lui-même a été mis hors tension.

AVERTISSEMENT
Une pression acoustique excessive en provenance des écouteurs ou du casque peut provoquer une baisse de l'acuité auditive. Pour utiliser ce produit en toute sécurité, évitez l'écoute prolongée à des pressions sonores excessives.

AVERTISSEMENT

1. Utiliser un cordon d'alimentation approuvé (conducteur d'alimentation 3 âmes)/connecteur d'appareil/prise avec contacts de mise à la terre conforme aux règles de sécurité de chaque pays si applicable.
2. Utiliser un cordon d'alimentation approuvé (conducteur d'alimentation 3 âmes)/connecteur d'appareil/prise conforme aux valeurs nominales (tension, ampérage) correctes.

S'adresser à un personnel de service qualifié pour toute question concernant l'emploi du cordon d'alimentation/ connecteur d'appareil/prise ci-dessus.

Pour les clients en Europe, Australie et Nouvelle-Zélande (pour MSW-A2000P/M2000P)

AVERTISSEMENT
Il s'agit d'un produit de Classe A. Dans un environnement domestique, cet appareil peut provoquer des interférences radio, dans ce cas l'utilisateur peut être amené à prendre des mesures appropriées.

Pour les clients en Europe (pour MSW-A2000P/ M2000P)
Ce produit portant la marque CE est conforme à la Directive sur la compatibilité électromagnétique (EMC) émise par la Commission de la Communauté européenne. La conformité à cette directive implique la conformité aux normes européennes suivantes:
• EN55103-1: Interférences électromagnétiques (émission)
• EN55103-2: Sensibilité électromagnétique (immunité)
Ce produit est prévu pour être utilisé dans l'environnement électromagnétique suivant: E4 (environnement EMC contrôlé, ex. studio de télévision).

Le fabricant de ce produit est Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japon.
Le représentant autorisé pour EMC et la sécurité des produits est Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne.

Ne pas utiliser cet appareil dans une zone résidentielle.

Table des matières

Chapitre 1 Aperçu

1-1 Caractéristiques 1-1
1-2 Exemples de configuration de système 1-5
1-3 Licence de portefeuille de brevet MPEG-4 Visual 1-7
1-4 Licence MPEG-2 Video Patent Portfolio 1-7

Chapitre 2 Localisation et fonction des éléments

2-1 Panneaux de commande 2-1
2-1-1 Panneau de commande supérieur 2-2
2-1-2 Panneau de commande inférieur 2-4
2-1-3 Panneau des commutateurs 2-16
2-2 Panneau des connecteurs 2-17

Chapitre 3 Préparatifs

3-1 Connexion à des dispositifs extérieurs 3-1
3-1-1 Connexion à des dispositifs numériques 3-1
3-1-2 Connexion à des dispositifs analogiques 3-2
3-1-3 Connexions par le biais de l'interface SDTI-CP 3-3
3-1-4 Connexion Ethernet 3-4
3-2 Signaux de référence pour la sortie vidéo et le servosystème 3-5
3-2-1 Signal de synchro extérieure pour le générateur de signal vidéo de référence interne 3-5
3-2-2 Signal de référence pour le servosystème 3-6
3-2-3 Connexion de signaux de référence 3-7
3-3 Implantation 3-9
3-4 Informations sur les caractères superposés 3-10
3-5 Cassettes 3-12
3-5-1 Types de cassette 3-12
3-5-2 Insertion et éjection d'une cassette 3-12
3-5-3 Prévention de l'effacement accidentel des enregistrements 3-13
3-6 Utilisation d'un « Memory Stick » 3-14
3-6-1 Remarques sur le « Memory Stick » 3-14

Chapitre 4 Enregistrement, lecture, et transmission de fichiers

4-1 Enregistrement 4-1
4-1-1 Préparatifs pour l'enregistrement 4-1
4-1-2 Enregistrement de valeurs de code temporel et de bits d'utilisateur 4-2
4-1-3 Procédure d'enregistrement 4-5
4-2 Lecture 4-6
4-2-1 Préparatifs pour la lecture 4-6
4-2-2 Procédures de lecture 4-7
4-2-3 Lecture en mode de contrôle dynamique du mouvement (DMC) 4-11
4-3 Transmission de fichiers (MSW-M2000EP seulement) 4-14
4-3-1 Préparatifs pour la transmission de fichiers 4-14
4-3-2 Transmission de fichiers à l'aide du panneau de commande 4-15

Table des matières

Chapitre 5 Montage

5-1 Montage automatique 5-1
5-1-1 Aperçu 5-1
5-1-2 Réglages des sélecteurs et menus 5-2
5-1-3 Sélection du mode de montage 5-3
5-1-4 Pose de seuils de montage 5-3
5-1-5 Modification et suppression de seuils de montage 5-6
5-1-6 Repérage des seuils de montage et préenroulement 5-7
5-1-7 Prévisionnage 5-7
5-1-8 Exécution d'un montage automatique 5-8
5-2 Montage DMC 5-10
5-2-1 Aperçu du montage DMC 5-10
5-2-2 Exécution d'un montage DMC 5-11
5-3 Méthodes de montage automatique spéciales 5-12
5-3-1 Montage rapide 5-12
5-3-2 Montage continu 5-12
5-3-3 Montage autonome 5-13
5-3-4 Montage manuel 5-13
5-3-5 Montage de prélecture (Preread) 5-13

Chapitre 6 Fonction marques de prise

6-1 Aperçu 6-1
6-2 Menu des opérations sur les marques de prise 6-3
6-3 Opérations sur les marques de prise 6-5
6-3-1 Lecture des marques de prise 6-5
6-3-2 Inscription de marques de prise 6-5
6-3-3 Opérations sur la liste de marques de prise 6-6
6-3-4 Repérage jusqu'aux marques de prise 6-9
6-3-5 Introduction par lecture des données de prise 6-9
6-3-6 Tri des marques de prise 6-10

Chapitre 7 Tele-File

7-1 Aperçu des fonctions Tele-File 7-1
7-2 Ouverture du menu Tele-File 7-2
7-3 Menu Tele-File 7-3
7-3-1 Affichage des données de clip 7-3
7-3-2 Préenroulement et repérage à l'aide des données de clip 7-6
7-3-3 Modification des données de clip 7-7
7-3-4 Fonctions d'annulation/reprise 7-10
7-3-5 Affichage et modification des données d'attribut 7-11

Chapitre 8 Fonctions UMID

8-1 Aperçu des fonctions UMID 8-1
8-2 Enregistrement d'UMID 8-2
8-3 Sortie et affichage des UMID 8-4
8-3-1 Réglages de sortie des UMID 8-4
8-3-2 Affichage des UMID 8-4

Chapitre 9 Marques d'essence

9-1 Aperçu des fonctions de marque d'essence 9-1
9-2 Enregistrement et sortie de marques d'essence 9-2
9-2-1 Enregistrement de marques d'essence 9-2
9-2-2 Sortie des marques d'essence 9-2

Chapitre 10
Détecteur automatique d'événements

10-1 Aperçu des fonctions du détecteur automatique d'événements 10-1
10-2 Sortie et enregistrement des événements 10-1

Chapitre 11
Menu des fonctions

11-1 Aperçu 11-1
11-1-1 Configuration du menu des fonctions 11-1
11-1-2 Emploi du menu des fonctions 11-2
11-2 Liste des postes du menu des fonctions 11-3

Chapitre 12
Menus d'implantation

12-1 Configuration des menus d'implantation 12-1
12-2 Opérations au menu d'implantation 12-2
12-3 Postes du menu d'implantation de base 12-5
12-4 Postes du menu d'implantation élargi 12-8

Chapitre 13
Fonctions du menu des utilités d'implantation

13-1 Aperçu des fonctions du menu des utilités d'implantation 13-1
13-1-1 Emploi des données d'un « Memory Stick » 13-1

Chapitre 14
Maintenance et inspection

14-1 Retrait de la cassette en cas de relâchement de la bande 14-1
14-2 Nettoyage des têtes 14-1
14-3 Messages d'erreur 14-2
14-4 Condensation d'humidité 14-4
14-5 Contrôles ordinaires 14-5
14-5-1 Compteur horaire numérique 14-5
14-5-2 Intervalles d'entretien 14-6

Appendice

Spécifications A-1

Index I-1

1-1 Caractéristiques

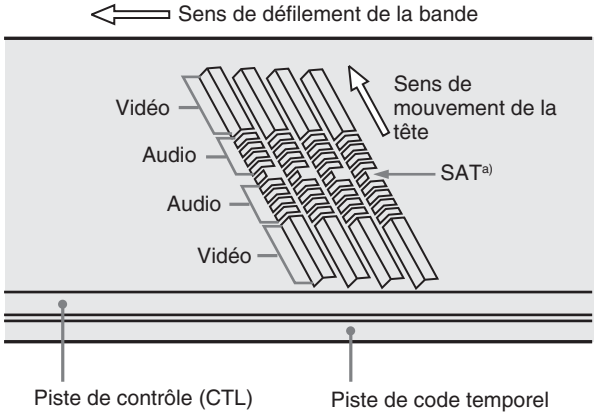
Le MSW-A2000P/M2000P/M2000EP/2000 est un magnétoscope numérique basé sur le format MPEG IMX.
De conception compacte (taille 4U), léger et économique en énergie, il utilise des circuits intégrés de grande taille pour le traitement des signaux, et sa construction interne simple lui permet d'assurer une fonctionnalité au moins équivalente à celle d'un magnétoscope conventionnel.
Il permet non seulement l'enregistrement et la lecture en format MPEG IMX, mais aussi la lecture de cassettes enregistrées en format Betacam SX, Betacam analogique, ou Digital Betacam.

Formats applicables

Modèle	Enregistrement/ Lecture	Lecture		
	MPEG IMX	Betacam SX	Digital Betacam	Betacam Analogique
MSW-A2000P	oui	oui	non	oui
MSW-M2000P	oui	oui	oui	oui
MSW-M2000EP	oui	oui	oui	oui
MSW-2000	oui	oui	non	non

Format MPEG IMX

Le format MPEG IMX emploie une bande de même largeur (12,65 mm) que les séries Betacam conventionnelles. Economique, il utilise la compression MPEG-2 à haute qualité d'image 50 Mbps, et permet jusqu'à trois heures d'enregistrement. Comme en format Betacam SX, la compression du signal vidéo utilise MPEG-2, et les données comprimées peuvent être transmises directement sans perte de qualité non seulement à des magnétoscopes, mais à d'autres dispositifs assistant MPEG, tels que contrôleurs de montage non-linéaires ou serveurs. Cela assure une haute compatibilité avec la prochaine génération de formats de téléviseur numérique assistant MPEG-2.
Les pistes audio permettent l'enregistrement d'un maximum de huit canaux, ce qui permettra une extension future à la diffusion multicanal multilingue, la diffusion de données et autres.



a) Signal d'alignement automatique supplémentaire

Têtes haute performance et fonction compatibilité de lecture

Les nouvelles têtes haute performance et la technologie d'alignement dynamique (DT) permettent enregistrement et lecture à haute densité, très fiables sur pistes étroites. Outre les têtes d'enregistrement et de lecture MPEG IMX, des têtes de lecture de format Betacam SX des têtes de lecture Digital Betacam et des têtes Betacam DT analogique assurent la compatibilité de lecture et permettent l'emploi efficace d'une grande variété de ressources enregistrées.
(Notez que les fonctions de compatibilité de lecture diffèrent selon les modèles couverts par ce manuel.)

Traitement du signal numérique de haute précision et gamme d'interfaces

Le traitement du signal vidéo numérique du magnétoscope de format MPEG IMX utilise des signaux vidéo à composants 4:2:2 conformes à la norme ITU-R Rec 601/SMPTE 259M, comprimés par compression MPEG-2 ISO/IEC 13818-2000. Bien que le magnétoscope accepte une gamme étendue de signaux d'entrée et de sortie, le traitement interne est totalement numérique, ce qui amène une haute stabilité et fiabilité.
Similairement, les signaux audio, basés sur le format AES/EBU, sont soumis au traitement numérique en état non-comprimé.

Les interfaces suivantes font incluses comme équipement standard pour faciliter la connexion de différents dispositifs extérieurs.

- Entrée/sortie de signal composite analogique
- Entrée/sortie de signal à composants analogique
- Entrée/sortie de signal audio analogique (4 canaux)
- Entrée/sortie SMPTE 259M à interface numérique série (vidéo/audio numérique à composants, 8 canaux)
- Entrée/sortie numérique série AES/EBU (8 canaux)
- Entrée/sortie SMPTE 326M à interface SDTI-CP (données vidéo/audio MPEG)
- Entrée/sortie du code temporel

Fonction d'interface de réseau (MSW-M2000EP seulement)

Le MSW-M2000EP est pourvu d'un connecteur Ethernet [a)], permettant l'addition du magnétoscope à un réseau 10/100/1000Base-T pour transférer des matériaux vidéo, audio et des métadonnées sous forme de fichiers MXF. Vous pouvez utiliser les données MXF reçues par le réseau pour enregistrer des matériaux vidéo, audio et des métadonnées sur cassette. MXF (Material Exchange Format) est un fichier qui stocke des matériaux vidéo, audio et des métadonnées en un seul ensemble. Il permet la communication entre des éléments de réseau tels que magnétoscopes et serveurs.

a) Ethernet est une marque de fabrique de Xerox Corporation.

Codage intra-cadre MPEG-2 à 50 Mbps pour une image de haute qualité

La compression du signal vidéo utilise le codage intra-cadre MPEG-2 conforme à Profile @ Main Level 4:2:2, à taux de compression de 1:3:3, les données étant alors enregistrées à un débit binaire de 50 Mbps. La compression MPEG-2 très efficace assure une qualité d'image suffisante pour résister à des opérations de montage et de duplication diverses. Les données MPEG-2 enregistrées peuvent être transmises directement à d'autres systèmes non-linéaires, permettant un montage optimal sans perte de qualité d'image.

Audio huit canaux de haute qualité

Le magnétoscope assiste le son numérique 16 bits/48 kHz de haute qualité. Il présente huit canaux d'entrée/sortie audio numérique et quatre canaux d'entrée/sortie audio analogique.
Un mode quatre canaux à codage 24 bits/48 kHz est prévu pour assister une qualité d'enregistrement et de lecture encore plus élevée. Cela rend cet appareil parfaitement adapté non seulement aux applications multicanal, mais aussi au montage audio de haute qualité.

Enregistrement et lecture de données comprimées SDTI

L'entrée/sortie SDTI-CP conforme à SMPTE 326M, dont est doté l'appareil, permet son emploi pour le transfert de données MPEG-2, de données audio, métadonnées et autres à un magnétoscope ou à un autre dispositif non-linéaire.

Nouveau panneau de commande multifonction

De taille compacte 4U, cet appareil est équipé d'un panneau avant offrant une gamme importante de fonctions tout en restant d'emploi simple.

Touches pour les opérations de base et bague jog/shuttle

La disposition conventionnelle des touches de base et de la bague jog/shuttle pour l'exploitation du magnétoscope et les opérations de montage assure la continuité avec les panneaux de commande conventionnels.

Affichage des données temporelles

L'affichage de la valeur de comptage CTL, de code temporel ou des bits d'utilisateur est sélectionnable. L'affichage des seuils de montage et des durées de montage est aussi possible.

Interface de contrôle pilotée par menu

L'afficheur des données temporelles/menu indique non seulement différentes valeurs et réglages, mais aussi les pages du système de menu pour les fonctions d'usage fréquent. Les touches de fonction et la commande MULTI CONTROL permettent de modifier facilement les réglages.
D'autres réglages d'exploitation, incluant l'interface avec des dispositifs extérieurs, sont réglables aux panneaux de commande par le biais d'un système de menu d'implantation similaire à celui des magnétoscopes conventionnels.

Vumètres audio huit canaux

Cet appareil comporte des vumètres et des commandes de niveau d'enregistrement/lecture indépendants pour les huit canaux. Les vumètres sont placés sur le panneau de commande, ce qui facilite le contrôle ou le réglage des niveaux audio même quand le panneau est utilisé détaché de l'appareil.

Lecture à vitesse variable de haute qualité et fonction son jog numérique

En lecture en format Digital Betacam ou MPEG IMX, les têtes de lecture dédiées DT permettent la lecture régulière sans bruit de –1 à +3 fois la vitesse normale. En lecture compatible Betacam analogique, les têtes de lecture dédiées DT permettent également la lecture sans bruit de –1 à +3 fois la vitesse normale, et en lecture compatible au format Betacam SX, la technologie spéciale de lecture à plusieurs têtes la lecture régulière sans bruit de –1 à +2 fois la vitesse normale.
En exploitation à vitesse lente, la fonction son jog numérique assure la même facilité d'opération qu'un magnétoscope analogique conventionnel.

Gamme étendue de fonctions de montage

La combinaison de deux appareils permet le montage automatique à la fois par assemblage et par insertion. Toutes les fonctions de montage nécessaires sont prévues pour régler et modifier les seuils de montage, prévisionner et revoir les résultats du montage et ainsi de suite.

Montage DMC

Il permet le montage automatique à une vitesse de lecture variante préalablement mémorisée sur un segment de montage.

Montage scindé

En montage par insertion, il permet la pose de seuils de montage IN et OUT audio différents des seuils de montage vidéo.

Montage Preread

Il permet de lire des matériaux vidéo et audio préenregistrés, de les monter en appliquant des effets avec un dispositif extérieur, puis de les réenregistrer en temps réel sur la même bande.

Montage par fondu croisé

En montage audio, le fondu des pistes audio est utilisable pour éviter des effets peu naturels aux seuils de montage. Le montage avec entrée en fondu, sortie en fondu et le montage intercalé sont possibles.

Fonctions Tele-File

Tele-File permet l'écriture/lecture de données entre des cassettes avec étiquettes de mémoire et des magnétoscopes. Il augmente l'efficacité des opérations comme l'enregistrement, la lecture et le montage, ainsi que la gestion des données de source.

Fonction de télécommande

Cet appareil peut être télécommandé à partir d'une télécommande extérieure ou d'un contrôleur de montage via une interface conforme à RS-422A (9 broches série). Les deux connecteurs de télécommande de l'appareil permettent de contrôler plusieurs magnétoscopes simultanément.
De plus, l'interface parallèle (50 broches) en équipement standard permet aussi la télécommande facile par interface parallèle.

Montage en rack

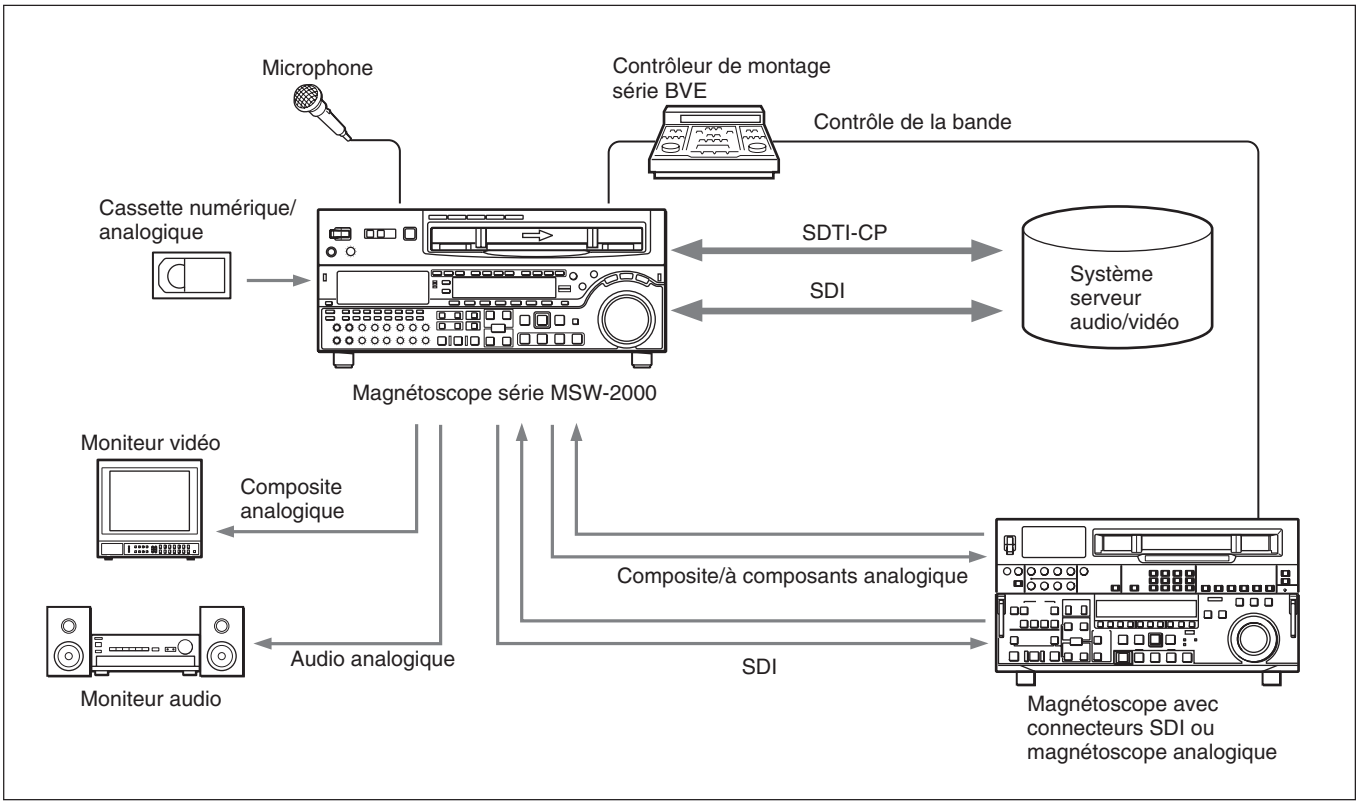
L'Adaptateur de montage en rack RMM-131 (option) permet de monter l'appareil sur un rack standard EIA de 19 pouces.

Voir le Manuel d'installation pour les détails du montage en rack.

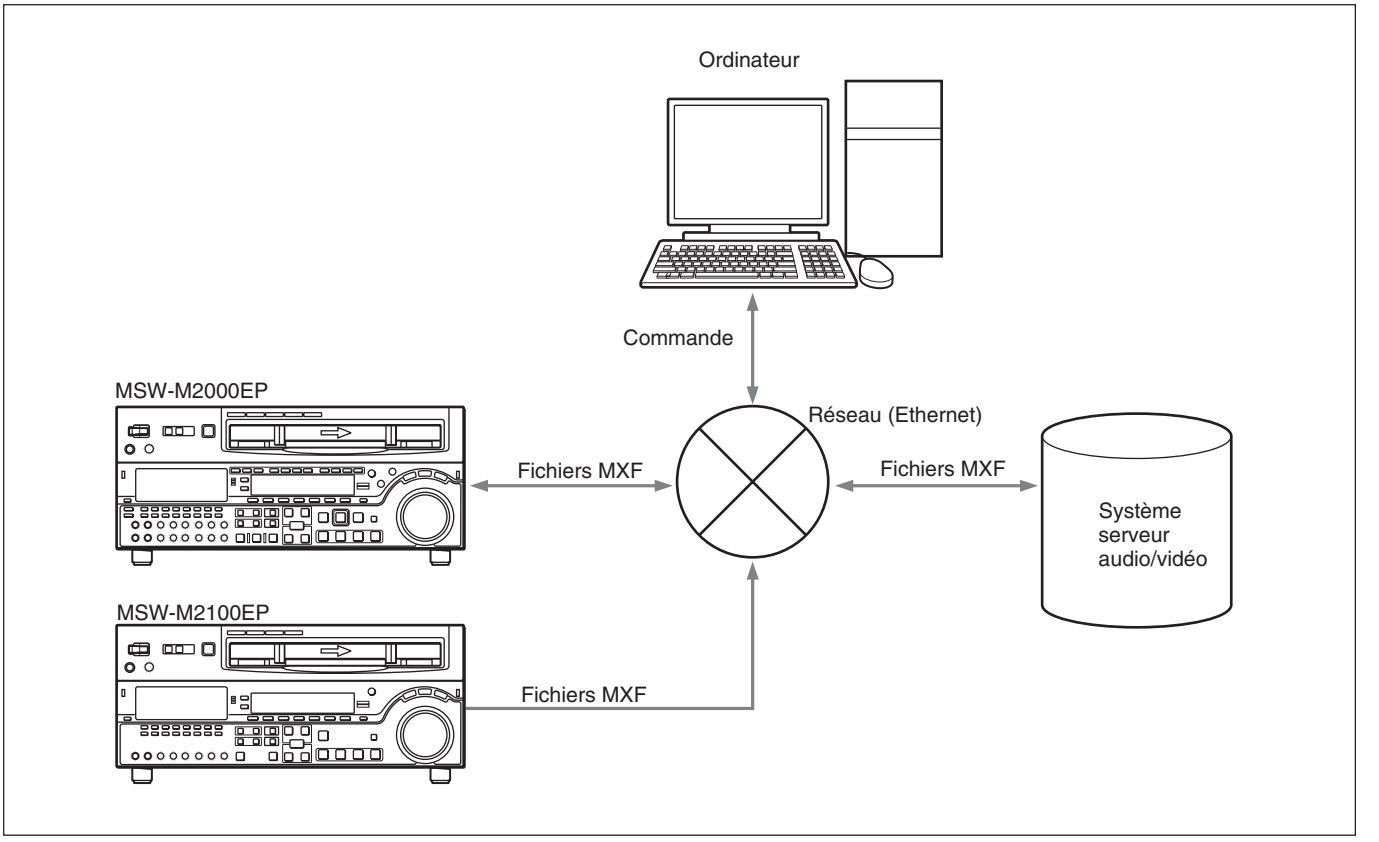
1-2 Exemples de configuration de système

Les diagrammes de conception suivants donnent des exemples d'utilisation.

Système de base



Système de réseau



Emploi du logiciel d'application (pour les utilisateurs du MSW-M2000EP)

L'installation du logiciel d'application fourni « e-VTR Manager » dans votre ordinateur vous permet de contrôler le magnétoscope à partir de l'ordinateur.

Exigences du système

Ce qui suit est requis pour l'ordinateur dans lequel e-VTR Manager est installé. e-VTR Manager peut ne pas fonctionner correctement si ces exigences ne sont pas satisfaites.

Processeur: 1 GHz ou plus
Mémoire: 256 Mo ou plus
Système d'exploitation: Windows XP/2000
DirectX 8.1b ou supérieur
Langue: Anglais
Espace disponible sur le disque dur: 5 Mo ou plus
Résolution du moniteur: XGA (1024 ¥ 768) ou plus recommandé

Microsoft et Windows sont des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Pour installer le logiciel

1 Insérez le disque CD-ROM dans le lecteur de votre ordinateur et double-cliquez sur Setup.exe.

2 Effectuez l'installation en suivant les instructions de l'Assistant.

Pour démarrer e-VTR Manager

Double-cliquez sur l'icône e-VTR Manager sur l'ordinateur.

Pour les détails, consultez le Mode d' emploi du BKMW-E3000 contenu dans le CD-ROM fourni.

1-3 Licence de portefeuille de brevet MPEG-4 Visual

Modèle: MSW-M2000EP

Ce produit est autorisé sous la licence de portefeuille de brevet MPEG-4 Visual. Destiné à l'utilisation personnelle et non-commerciale d'un client pour (i) le codage vidéo conforme à la norme MPEG-4 Visual (MPEG-4 Video) et/ou (ii) le décodage de MPEG-4 Video codés par un client exerçant une activité personnelle et non-commerciale et/ou obtenus d'un fournisseur vidéo autorisé par MPEG LA à fournir des MPEG-4 Video.
Aucune licence n'est accordée ou ne sera tacite pour aucun autre emploi.
Les informations additionnelles incluant celles en relation avec des utilisations promotionnelles, internes et commerciales et la concession de licence peuvent être obtenues de MPEG LA, LLC.

Voir http://www.mpegla.com

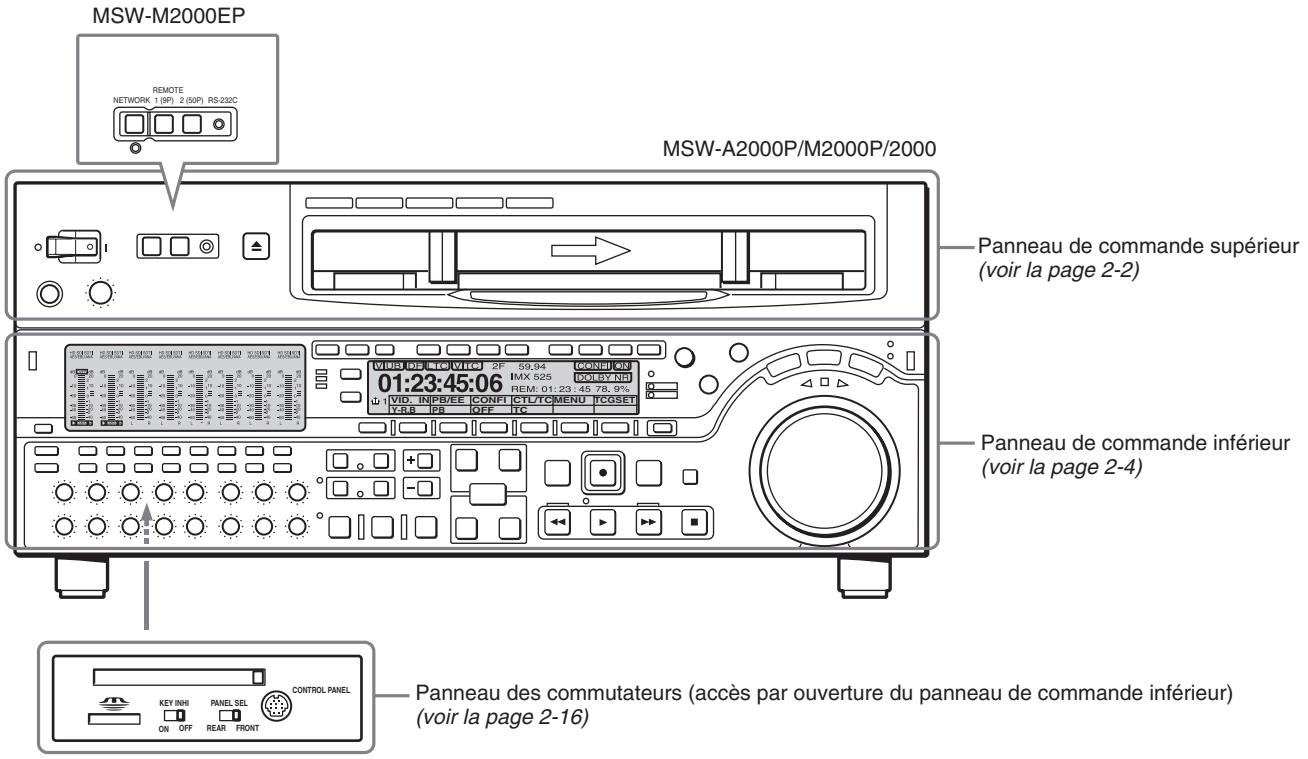
1-4 Licence MPEG-2 Video Patent Portfolio

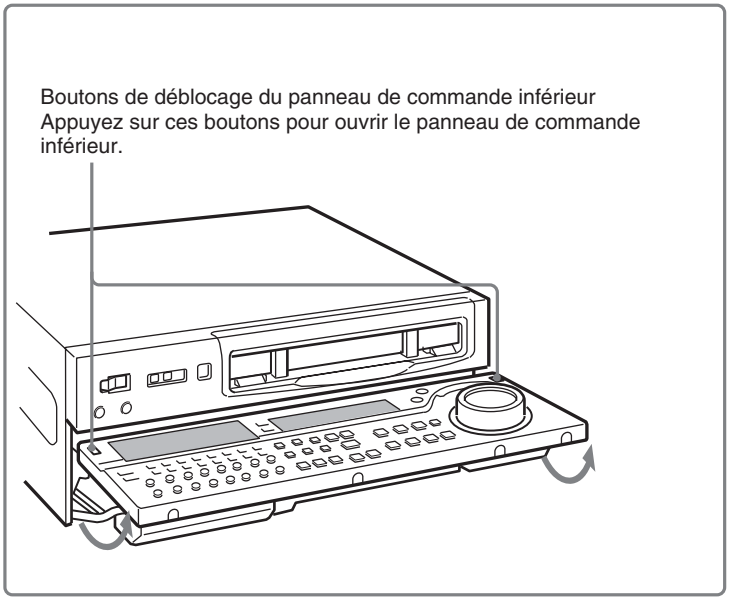
TOUTE UTILISATION DE CE PRODUIT AUTRE QU'UNE UTILISATION DE CONSOMMATION PERSONNELLE EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME MPEG-2 POUR L'ENCODAGE D'INFORMATIONS VIDÉO SUR SUPPORT LIVRÉ EST STRICTEMENT INTERDITE SANS LICENCE PRÉVUE PAR LES BREVETS APPLICABLES SOUS LE MPEG-2 PATENT PORTFOLIO, ET CETTE LICENCE EST DISPONIBLE AUPRÈS DE MPEG LA, L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206.

« SUPPORT LIVRÉ » signifie tout support de stockage d'informations vidéo MPEG-2, comme les films sur DVD qui sont vendus/distribués au grand public. Les reproducteurs ou vendeurs de disques du SUPPORT LIVRÉ doivent obtenir des licences pour leur entreprise auprès de MPEG LA. Veuillez contacter MPEG LA pour de plus amples informations. MPEG LA. L.L.C., 250 STEELE STREET, SUITE 300, DENVER, COLORADO 80206 http://www.mpegla.com

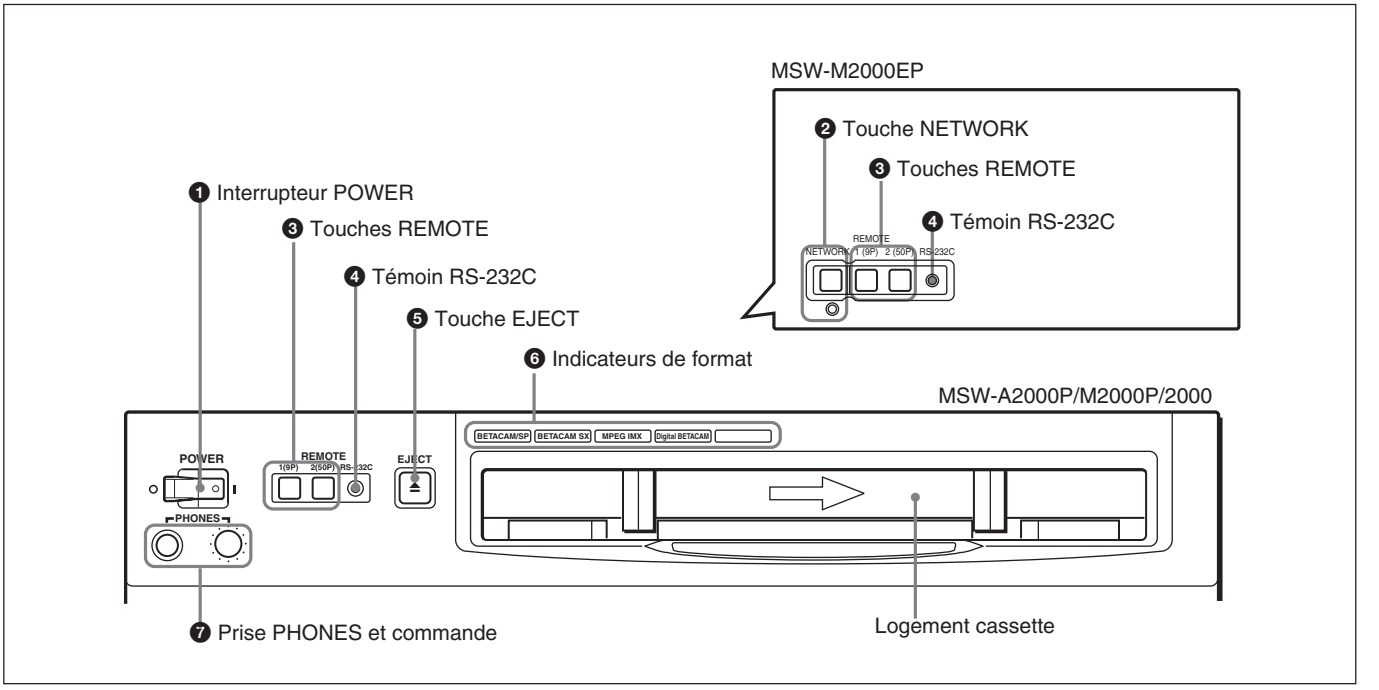
2-1 Panneaux de commande

Il y a trois panneaux de commande:
- Panneau de commande supérieur
- Panneau de commande inférieur
- Panneau des commutateurs




Boutons de déblocage du panneau de commande inférieur
Appuyez sur ces boutons pour ouvrir le panneau de commande inférieur.

2-1-1 Panneau de commande supérieur



❶ Interrupteur d'alimentation (POWER)

Appuyez sur le côté « | » de l'interrupteur pour mettre l'appareil sous tension. Quand il est sous tension, la section afficheur des réglages audio *(voir la page 2-6)* et la section afficheur des données temporelles/menus *(voir la page 2-8)* s'allument.

❷ Touche de validation de réseau (NETWORK) et témoin (MSW-M2000EP seulement)

Le magnétoscope peut envoyer/recevoir des fichiers MFX contenant des matériaux vidéo, audio et des métadonnées à/d'éléments raccordés vis le réseau RJ-45. A la pression, la touche s'allume. Même si elle est éteinte, le Web et les communications SNMP sont validés. A la pression de la touche, qui s'allume, les touches REMOTE 1(9P) et 2(50P) s'assombrissent. Quand le magnétoscope est raccordé en utilisant la commande RJ-45, le témoin NETWORK s'allume. Le témoin NETWORK clignote pendant la connexion de données (transmission de fichiers MFX).

Voir le Mode d'emploi de la carte d'interface de réseau BKMW-E3000 pour les détails sur les fonctions de réseau en utilisant la touche NETWORK.

❸ Touches de télécommande (REMOTE)

Appuyez sur l'une de ces touches pour sélectionner le dispositif de contrôle de l'appareil.

1(9P): L'appareil est contrôlé par le dispositif raccordé au connecteur REMOTE 1-IN(9P) ou REMOTE 1-OUT(9P). La touche s'allume.

2(50P): L'appareil est contrôlé par le dispositif raccordé au connecteur REMOTE 2 PARALLEL I/O(50P). La touche s'allume.

❹ Témoin RS-232C

S'allume quand l'appareil est contrôlé via le connecteur RS-232C.

❺ Touche d'éjection (EJECT)

Pressez pour éjecter la cassette. La touche s'allume pendant l'éjection.

Quand le panneau de commande inférieur sert de panneau de télécommande, pressez simultanément les touches DELETE et STOP pour éjecter la cassette.

Remarque

L'éjection avec la touche EJECT est une opération à l'appareil. L'éjection d'une cassette dans un autre dispositif est impossible avec la télécommande.

❻ Indicateurs de format

L'indicateur BETACAM/SP [a], BETACAM SX, MPEG IMX ou Digital BETACAM [b] s'allume selon le format d'enregistrement ou de lecture sélectionné.
L'indicateur BETACAM/SP s'allume quand le format est Betacam ou Betacam SP.

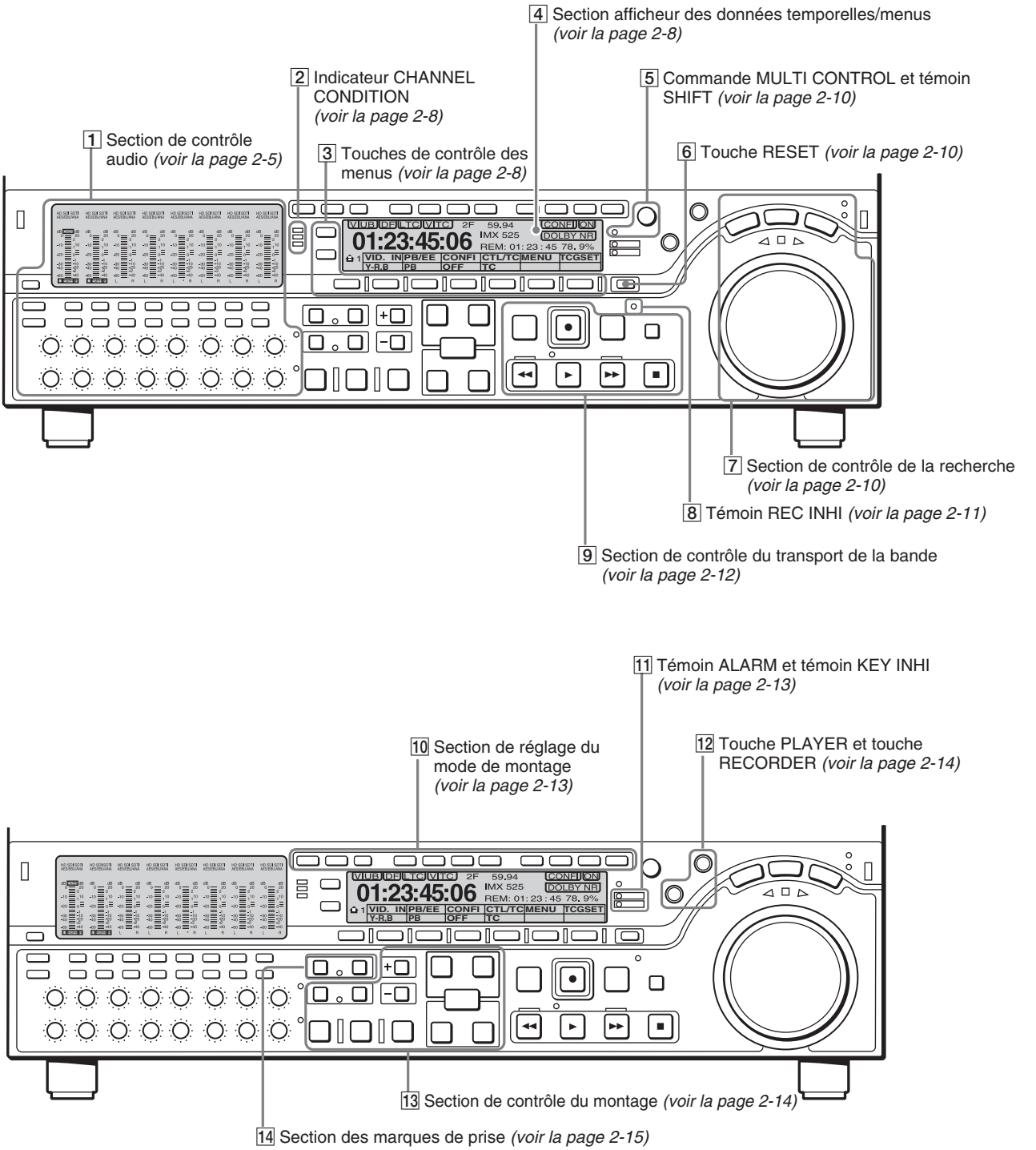
a) Le MSW-2000 est dépourvu d'indicateurs Digital BETACAM et BETACAM/SP.
b) Le MSW-A2000P est dépourvu d'indicateur Digital BETACAM.

❼ Prise de casque (PHONES) et commande

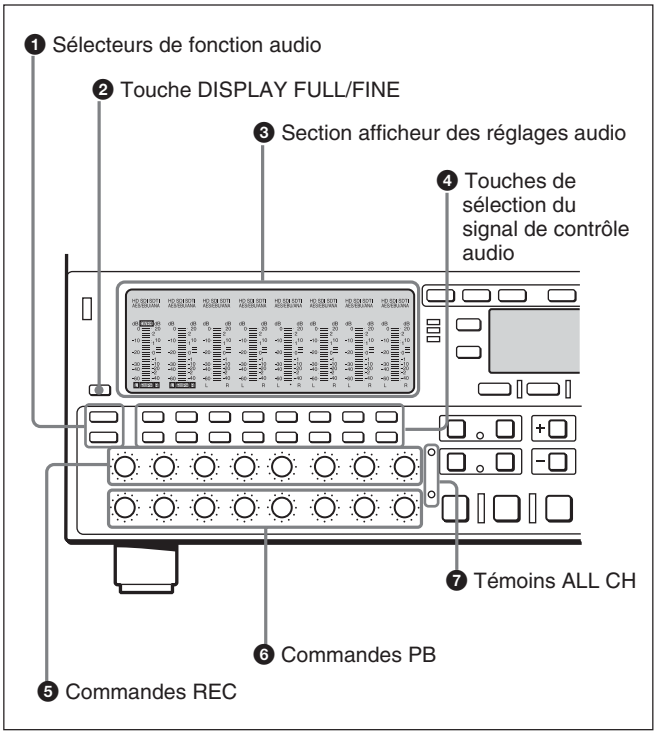
Raccordez un casque stéréo à impédance de 8 ohms pour contrôler le son pendant l'enregistrement, la lecture ou le montage.
La commande ajuste le volume.
Le réglage d'un commutateur sur une plaquette interne permet de contrôler simultanément le volume de sortie des connecteurs MONITOR OUTPUT L et R.

Voir le Manuel d'installation pour les détails.

2-1-2 Panneau de commande inférieur


4 Section afficheur des données temporelles/menus (voir la page 2-8)
2 Indicateur CHANNEL CONDITION (voir la page 2-8)
5 Commande MULTI CONTROL et témoin SHIFT (voir la page 2-10)
1 Section de contrôle audio (voir la page 2-5)
3 Touches de contrôle des menus (voir la page 2-8)
6 Touche RESET (voir la page 2-10)
7 Section de contrôle de la recherche (voir la page 2-10)
8 Témoin REC INHI (voir la page 2-11)
9 Section de contrôle du transport de la bande (voir la page 2-12)
11 Témoin ALARM et témoin KEY INHI (voir la page 2-13)
10 Section de réglage du mode de montage (voir la page 2-13)
12 Touche PLAYER et touche RECORDER (voir la page 2-14)
13 Section de contrôle du montage (voir la page 2-14)
14 Section des marques de prise (voir la page 2-15)

1 Section de contrôle audio


❶ Sélecteurs de fonction audio
❷ Touche DISPLAY FULL/FINE
❸ Section afficheur des réglages audio
❹ Touches de sélection du signal de contrôle audio
❼ Témoins ALL CH
❻ Commandes PB
❺ Commandes REC

Dans la section de contrôle audio, vous pouvez sélectionner et afficher des signaux d'entrée et de sortie pour les canaux audio 1 à 8.
Selon le nombre de canaux d'enregistrement audio, l'indication du format pendant la lecture de la cassette change à une indication de canaux réglables.

La commutation des modes d'enregistrement audio entre 16 bits/8 canaux et 24 bits/4 canaux exige des opérations au menu de maintenance. Voir le Manuel de maintenance Volume 1 pour les détails.

A la lecture d'une cassette Digital Betacam, les niveaux audio numériques sont affichés au vumètre pour les canaux 1 à 4 dans la section afficheur des réglages audio ❸. Le vumètre pour le canal 7 affiche le niveau audio de repérage en mode FULL (voir la description de la touche DISPLAY FULL/FINE ❷).

❶ Sélecteurs de fonction audio

Touche de mode de sélection de signal d'entrée (INPUT): Met l'appareil en mode de sélection de signal d'entrée. Sur l'afficheur des réglages audio, les indicateurs clignotent pour indiquer le signal actuellement sélectionné pour chaque canal (SDI, AES/EBU ou ANA). Les touches de sélection du signal audio sont alors utilisables pour sélectionner le signal à entrer à chaque canal. Pressez à nouveau cette touche pour quitter le mode de sélection de signal d'entrée et passer en mode de sélection de signal à contrôler.

Remarque

Quand SDTI est sélectionné pour le signal d'entrée vidéo, les sélecteurs de signal audio sont inutilisables pour effectuer la sélection d'entrée du signal audio pour chaque canal. Utilisez le menu des fonctions pour sélectionner le signal SDTI.

Touche de mode de réglage de mélange (MIXING): Met l'appareil en mode de réglage de mélange. Sur l'afficheur des réglages audio, l'indicateur MIX clignote. Les touches de sélection du signal audio sont alors utilisables pour spécifier les signaux de canal d'entrée qtœêseront enregistrés sur chaque piste audio de la bande.
Pressez à nouveau cette touche pour quitter le mode de réglage de mélange et passer en mode de sélection de signal à contrôler.

Voir l'explication sur les sélecteurs de signal audio ❹ à la page 2-6 pour l'exploitation en mode de sélection de signal d'entrée, mode de réglage de mélange et mode de sélection de signal à contrôler.

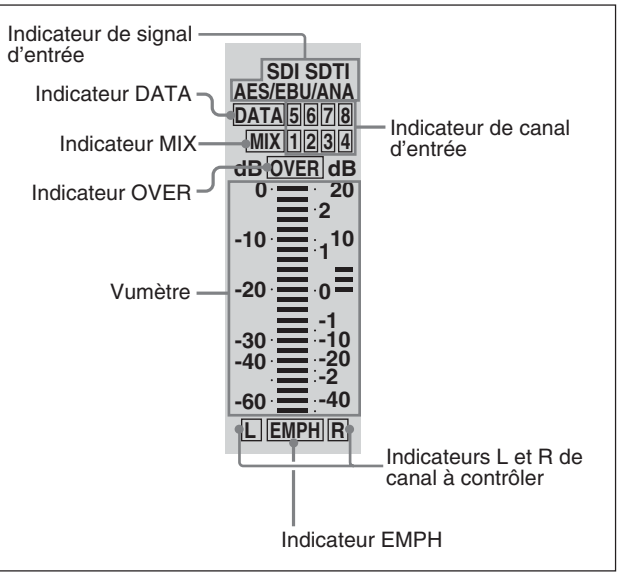
❷ Touche d'affichage complet/fin (DISPLAY FULL/FINE)

Commute le mode d'affichage des vumètres sur l'afficheur des réglages audio entre FULL et FINE.

FULL: L'affichage couvre la plage de –60 dB à 0 dB ou –40 dB à +20 dB, comme sélectionné au menu d'implantation poste 806. En ce mode, le segment de l'affichage correspondant au niveau audio actuel et tous les segments inférieurs s'allument.

FINE: L'affichage est agrandi, par pas de 0,25 dB. Un segment indiquant le niveau de référence s'allume. En ce mode, seul le segment de l'affichage correspondant au niveau audio actuel s'allume. Si le niveau audio dépasse le niveau maximum de l'affichage, le segment supérieur clignote. Si le niveau est inférieur au niveau minimum, le segment inférieur clignote.

❸ Section afficheur des réglages audio



Indicateur de signal d'entrée: Indique le signal d'entrée actuellement sélectionné ('SDI', 'SDTI', 'AES/EBU', 'ANA' pour analogique) pour le canal d'entrée audio correspondant.

Indicateur DATA: S'allume quand la piste audio correspondante (canal audio sur la bande) est mise en mode de données.

Voir le manuel de maintenance Volume 1 pour les détails sur audio non-PCM.

Indicateur de mélange (MIX): Clignote quand une opération de réglage de mélange est validée pour la piste audio correspondante. L'indicateur indiquant le numéro du canal d'entrée sélectionné s'allume.

Indicateur OVER: Quand l'appareil est en mode d'enregistrement ou de lecture, s'allume si le niveau du signal audio du canal correspondant dépasse le maximum du vumètre.

Vumètre: Affiche le niveau du signal audio quand l'appareil est en mode d'enregistrement, mode E-E[1)] ou mode de lecture. Le menu d'implantation est utilisable pour commuter le mode d'affichage entre PEAK.0 (0 dB est le maximum) et REF.0 (0 dB est le niveau de référence). La touche DISPLAY FULL/FINE ❷ est utilisable pour agrandir l'affichage seulement aux environs du niveau de référence.

A la lecture d'une cassette Digital Betacam, le vumètre pour le canal 7 affiche le niveau audio de repérage.

Indicateur de canal d'entrée: Indique le canal d'entrée à partir duquel les signaux audio sont enregistrés sur la piste audio. Deux chiffres s'allument pour indiquer que les signaux des canaux d'entrée correspondants sont mélangés pour l'enregistrement.

Indicateurs L et R de canal à contrôler: Indiquent si les signaux sur la piste sont sortis des connecteurs MONITOR OUTPUT L et R ou de la prise PHONES. « L » s'allume pour indiquer la sortie au canal de contrôle gauche, et « R » pour indiquer la sortie au canal de contrôle droit.

Indicateur d'accentuation (EMPH) : S'allume quand l'accentuation est activée pour le signal audio sur la piste correspondante quand l'appareil est en mode d'enregistrement ou de lecture.

❹ Touches de sélection du signal de contrôle audio (CH1 à CH8)

La fonction de ces sélecteurs dépend du mode de sélection de signal réglé aux sélecteurs de fonction audio (INPUT, MIXING) ❶ comme suit.

Mode de sélection de signal d'entrée (l'indicateur de signal d'entrée clignote): Les touches dans la rangée supérieure sélectionnent les signaux pour chaque canal d'entrée audio.

Quand les touches CH1 à CH4 sont pressées, le signal sélectionné passe cycliquement entre SDI → AES/EBU → ANA(LOG)→ SDI.

Quand ANA (analogique) a été sélectionné avec les touches CH5 à CH8, les signaux audio analogiques raccordés aux connecteurs d'entrée CH1 à CH4 sont respectivement sélectionnés.

Appuyez sur la touche INPUT pour confirmer les sélections de signal d'entrée.

1) Mode E-E: Abréviation de « mode électrique à électrique ». En ce mode, les signaux vidéo et audio entrés au magnétoscope sont sortis après passage par les circuits électriques internes, mais pas par les circuits de conversion magnétique tels que têtes et bande. Ce mode est utilisable pour contrôler et ajuster le niveau des signaux d'entrée.

Mode de réglage de mélange (l'indicateur MIX clignote): Les touches dans la rangée inférieure (rangée REC) sélectionnent les pistes (canaux audio sur la bande) qui contiendront les signaux mélangés. Sur l'afficheur des réglages audio, l'indicateur MIX de la piste correspondante clignote. Les touches dans la rangée supérieure (rangée EXT) sélectionnent les signaux de canal d'entrée à enregistrer sur la piste correspondante. La pression simultanée de deux touches permet de spécifier le mélange des signaux des deux canaux d'entrée pour l'enregistrement.

Par exemple, si vous souhaitez enregistrer les signaux mélangés des canaux d'entrée 1 et 4 sur la piste 3, appuyez sur la touche CH3 dans la rangée inférieure (rangée REC) et simultanément sur les touches CH1 et CH4 dans la rangée supérieure (rangée EXT).

Remarque

Avant de sélectionner des signaux des deux canaux d'entrée pour l'enregistrement sur un canal d'enregistrement, vérifiez que les réglages d'accentuation (ON ou OFF) des deux canaux d'entrée sont identiques. L'enregistrement et la lecture de signaux mélangés ne peuvent pas se faire correctement si ces réglages sont différents. L'indicateur EMPH de la section afficheur des réglages audio s'allume pour les pistes audio à accentuation activée.

Quand ANA est sélectionné comme signal d'entrée pour la touche CH5, et que MIX pour la piste 2 est assigné à la touche CH5, les signaux analogiques raccordés au connecteur d'entrée CH1 sont enregistrés sur la piste 2.

Mode de sélection de signal à contrôler (l'indicateur de signal d'entrée et l'indicateur MIX ne clignotent pas): Les touches des rangées supérieure et inférieure sélectionnent les pistes à sortir aux connecteurs MONITOR OUTPUT L et R du panneau des connecteurs ou à la prise PHONES du panneau de commande supérieur. Les touches de la rangée supérieure (rangée L) sélectionnent les pistes à sortir au connecteur MONITOR OUTPUT L, et les touches de la rangée supérieure (rangée R) celles à sortir au connecteur MONITOR OUTPUT R. Pour mélanger plusieurs pistes, appuyez simultanément sur plusieurs touches dans les rangées supérieure ou inférieure. Par exemple, appuyez simultanément sur les touches CH1, CH2 et CH3 de la rangée supérieure pour mélanger les signaux des pistes audio 1, 2 et 3 pour la sortie au connecteur MONITOR OUTPUT L.

❺ Commandes d'enregistrement (REC)

Ajustent individuellement les niveaux d'enregistrement sur les canaux 1 à 8.

Pour régler le niveau d'enregistrement, mettez l'appareil en mode E-E, appuyez sur les commandes pour les mettre en saillie et ajustez le niveau en observant les vumètres.

Quand les commandes sont repoussées, les niveaux d'enregistrement reviennent aux niveaux préréglés et ne peuvent pas être ajustés.

Voir l'explication concernant la touche REC dans la section de contrôle du transport de la bande (voir la page 2-12) et le menu des fonctions page HOME (voir la page 11-3) pour les détails sur la sélection du mode E-E.

Commande CH8/ALL CH (canaux) dans la rangée REC

La commande CH8/ALL CH la plus à droite dans la rangée des commandes REC est utilisable pour ajuster le niveau d'enregistrement de tous les canaux. Ce réglage s'effectue au menu d'implantation poste 131. Quand l'ajustement par la commande CH8/ALL CH est validé, les commandes CH1 à CH7 dans la rangée REC sont invalidées.

❻ Commandes de lecture (PB)

Ajustent individuellement les niveaux de lecture sur les canaux 1 à 8.

Pendant la lecture, appuyez sur les commandes pour les mettre en saillie et ajustez le niveau en observant les indications de niveau audio aux vumètres de l'afficheur des réglages audio.

Quand les commandes sont repoussées, les niveaux de lecture reviennent aux niveaux préréglés et ne peuvent pas être ajustés.

A la lecture d'une cassette Digital Betacam, vous pouvez utiliser la commande pour le canal 7 pour ajuster le niveau de lecture audio de repérage.

Commande CH8/ALL CH (canaux) dans la rangée PB

La commande CH8/ALL CH la plus à droite dans la rangée des commandes PB est utilisable pour ajuster le niveau de lecture de tous les canaux. Ce réglage s'effectue au menu d'implantation poste 132. Quand l'ajustement par la commande CH8/ALL CH est validé, les commandes CH1 à CH7 dans la rangée PB sont invalidées.

❼ Témoins ALL CH (canaux)
S'allument quand le réglage de tous les canaux audio avec les commandes CH8/ALL CH des rangées de contrôle REC et PB est sélectionné.

2 Indicateur CHANNEL CONDITION

Cet indicateur tricolore indique l'état du signal de lecture.

Vert: Le signal de lecture est en bon état.

Jaune: Le signal de lecture est un peu détérioré, mais la lecture est possible.

Rouge: Le signal de lecture est détérioré. Quand cet indicateur reste allumé, le nettoyage des têtes ou une inspection interne est nécessaire.

Remarque

Pendant la lecture analogique, les indications se font seulement en vert et en rouge.

3 Touches de contrôle des menus

Servent aux opérations pour le menu des fonctions *(voir la section suivante « Aperçu du menu des fonctions »)* et le menu d'implantation *(voir le Chapitre 12)*. Les touches de page (▼, ▲ et HOME) sélectionnent les pages de menu, et les touches de fonction (F1 à F6) effectuent les réglages des fonctions.

▼: Sélectionne la page suivante dans l'ordre HOME → 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 →HOME.

▲: Sélectionne la page suivante dans l'ordre HOME → 6 → 5 → 4 → 3 → 2 → 1 → HOME.

Quand il y a des définitions de menu d'implantation sur la page 6, elle est affichée entre la page 5 et la page HOME.

HOME: Sélectionne la page HOME du menu des fonctions.

Quand au moins une touche de fonction est définie par l'utilisateur à la page HOME2, chaque pression de la touche HOME permute l'affichage entre les pages HOME et HOME2.

F1 à F6: Effectuent les réglages pour les postes affichés sur la ligne supérieure de l'affichage du menu (ligne d'affichage des postes de menu). La pression de l'une de ces touches modifie le réglage pour le poste correspondant et affiche le réglage sur la ligne inférieure de l'affichage du menu.

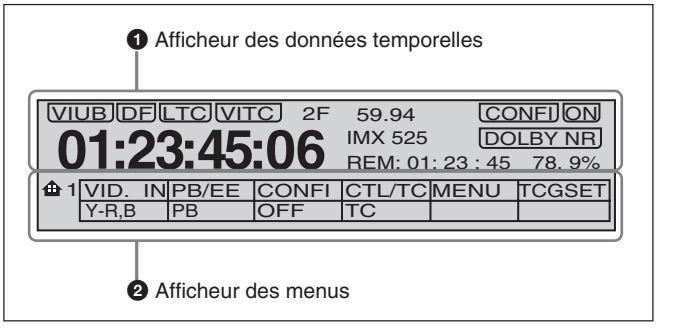
S'il n'y a pas de réglage affiché sur la ligne inférieure de l'affichage du menu, même si un poste de menu est affichée sur la ligne supérieure, la pression de la touche de fonction correspondante fera passer à un niveau de menu inférieur.

Aperçu du menu des fonctions

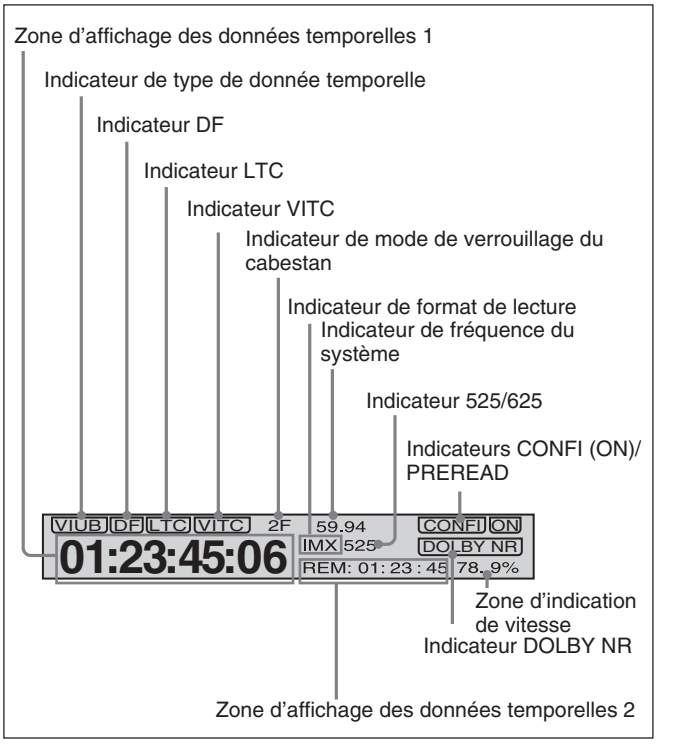
Le menu des fonctions permet d'accéder facilement aux réglages des fonctions d'usage fréquent, tels que les réglages de sélection de signal d'entrée vidéo et de code temporel.

Voir le Chapitre 11 pour les détails sur le menu des fonctions.

4 Section afficheur des données temporelles/menus


❶ Afficheur des données temporelles
VIUB DF LTC VITC 2F 59.94 CONFI ON
01:23:45:06
IMX 525
DOLBY NR
REM: 01: 23 : 45 78. 9%
1 VID. IN PB/EE CONFI CTL/TC MENU TCGSET
Y-R,B PB OFF TC
❷ Afficheur des menus

❶ Afficheur des données temporelles
Affiche les indicateurs liés aux données temporelles et autres.


Zone d'affichage des données temporelles 1
Indicateur de type de donnée temporelle
Indicateur DF
Indicateur LTC
Indicateur VITC
Indicateur de mode de verrouillage du cabestan
Indicateur de format de lecture
Indicateur de fréquence du système
Indicateur 525/625
Indicateurs CONFI (ON)/ PREREAD
VIUB DF LTC VITC 2F 59.94 CONFI ON
01:23:45:06
IMX 525
DOLBY NR
REM: 01: 23 : 45 78. 9%
Zone d'indication de vitesse
Indicateur DOLBY NR
Zone d'affichage des données temporelles 2

Zone d'affichage des données temporelles 1
Normalement, affiche le comptage CTL, le valeur de code temporel ou la valeur de bits d'utilisateur selon le réglage du menu des fonctions page HOME pour F4 (CTL/TC).

Indicateur de type de donnée temporelle
Indique le type des données affichées dans la zone d'affichage des données temporelles 1.
LTC (code temporel longitudinal): Code temporel enregistré sur une piste longitudinale de la bande.
LUB: Valeur de bits d'utilisateur LTC
VITC (code temporel à intervalle vertical): Code temporel enregistré dans les intervalles de suppression verticaux.
VIUB: Valeur de bits d'utilisateur VITC

Indicateur DF (drop-frame) (mode 525 lignes seulement)
S'allume quand des valeurs de code temporel en mode drop-frame sont affichées.

Indicateur LTC
S'allume quand des valeurs LTC sont lues ou enregistrées, quel que soit l'affichage dans la zone d'affichage des données temporelles 1.

Indicateur VITC
S'allume quand des valeurs VITC sont lues ou enregistrées, quel que soit l'affichage dans la zone d'affichage des données temporelles 1.

Indicateur de mode de verrouillage du cabestan
Indique le mode de verrouillage du cabestan (2F, 4F ou 8F) réglé au menu des fonctions page 4 ou au menu d'implantation poste 106.

Indicateur de format de lecture
Indique le format de lecture actuel.
DB: format Digital Betacam
IMX: Format MPEG IMX, débit binaire 50 Mbps, 8 canaux audio
IMX4: Format MPEG IMX, débit binaire 50 Mbps, 4 canaux audio
SX: Format Betacam SX
SP: Format Betacam SP
Pas d'affichage: Format Betacam

Remarque
En mode E-E, l'indicateur de format IMX ou IMX4 clignote pour indiquer que le nombre de plages audio enregistrées sur la cassette est différent du réglage du nombre d'enregistrements de plages audio.

Pour commuter entre le mode 16 bits/8 canaux et le mode 24 bits/4 canaux pour l'enregistrement audio, voir le Manuel de maintenance, Volume 1.

Indicateur de fréquence du système
Indique la fréquence de trame de lecture actuelle, et le débit binaire d'enregistrement ou de la sortie SDTI-CP.

Indicateur 525/625
Indique le nombre de lignes de balayage de la norme du téléviseur (525 (NTSC) ou 625 (PAL)) sélectionnée au menu d'implantation poste 013.

Indicateurs CONFI (ON)/PREREAD
Indiquent l'état de la fonction de lecture VTR CONFI[1]. Quand la fonction lecture CONFI est validée par réglage à la page HOME du menu des fonctions, l'indicateur CONFI apparaît, et l'indicateur ON également à l'exécution de la lecture.
Quand F6 (PREREAD) est réglé à ON à la page 4 du menu des fonctions, la fonction de lecture CONFI est invalidée et l'un des indicateurs suivants s'affiche:
PREREAD: Prélecture à la fois audio et vidéo
A-PREAD: Prélecture audio seulement
V-PREAD: Prélecture vidéo seulement

Zone d'affichage des données temporelles 2
Indique les types de données et les données temporelles telles que code des seuils de montage et longueur totale de la bande. Les types de données temporelles suivants sont indiqués.
TOTL: Longueur totale de la bande
REM: Temps de bande restant
TOTL (TOTAL) ou REM (REMAIN) est affiché selon le réglage de F5 (T INFO) au menu des fonctions page 3.
Les valeurs affichées sont des valeurs approximatives calculées sur la base du diamètre détecté de la bande. Elles ne sont pas précises en unités de seconde.
BOT: Revenu en début de bande.
EOT: A atteint la fin de la bande.

1) Lecture CONFI: Réfère à la lecture de signaux audio et vidéo immédiatement après leur enregistrement avec les têtes de confiance, le signal étant sorti virtuellement simultanément à l'enregistrement. Sert à contrôler l'enregistrement.

IN: Seuil IN vidéo
OUT: Seuil OUT vidéo
AIN: Seuil IN audio
AOUT: Seuil OUT audio
DUR: Valeur de durée
TCG (générateur de code temporel): Code temporel généré par le générateur de code temporel interne

Indicateur DOLBY NR
S'allume quand le circuit de réduction du bruit Dolby[1] fonctionne.

Zone d'indication de vitesse
Indique la vitesse d'une lecture DMC.
« DMC SPD » s'affiche dans la zone d'affichage des données temporelles 2 pendant la lecture DMC.

❷ Afficheur des menus
Affiche le menu des fonctions et le menu d'implantation.

Voir le Chapitre 11 pour les détails sur le menu des fonctions et le Chapitre 12 pour ceux sur le menu d'implantation.

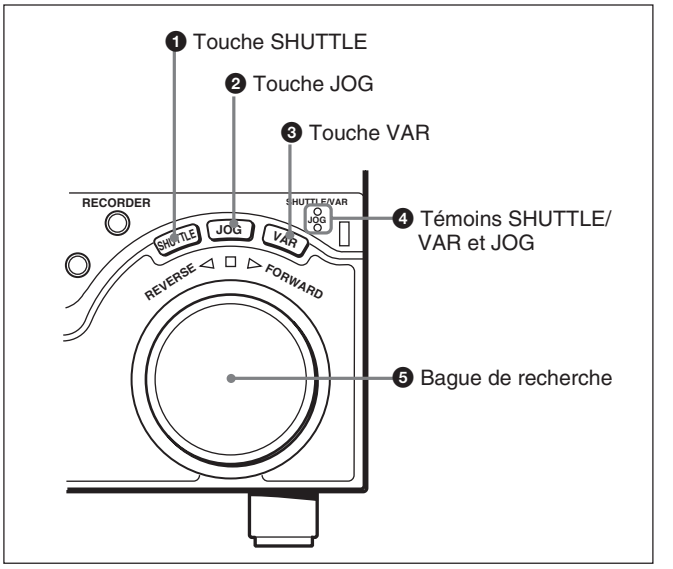
5 Commande de contrôle multiple (MULTI CONTROL) et témoin de changement (SHIFT)

Lors des opérations au menu des fonctions, tournez la commande MULTI CONTROL pour modifier les réglages qui clignotent sur l'afficheur des menus. Lors des opérations au menu d'implantation, tournez-la pour sélectionner les postes de menu.
Le témoin SHIFT s'allume à la pression de cette commande. La valeur des réglages change alors plus amplement à la rotation de la commande.

6 Touche de remise à zéro (RESET)

Maintenez cette touche pressée pour remettre à zéro la valeur CTL, de code temporel (TC) ou de bits d'utilisateur (UB) affichée dans la zone d'affichage des données temporelles 1.
La remise à zéro de la valeur CTL efface tous les seuils de montage.

7 Section de contrôle de la recherche



❶ Touche de navette (SHUTTLE)
Pressez cette touche, qui s'allumera, pour utiliser la bague de recherche pour la lecture en mode shuttle.

Voir l'explication sur la bague de recherche ❺ pour les détails de la lecture en mode shuttle.

❷ Touche d'impulsion (JOG)
Pressez cette touche, qui s'allumera, pour utiliser la bague de recherche pour la lecture en mode jog.

Voir l'explication sur la bague de recherche ❺ pour les détails de la lecture en mode jog.

❸ Touche vitesse variable (VAR)
Pressez cette touche, qui s'allumera, pour utiliser la bague de recherche pour la lecture en mode vitesse variable.

Voir l'explication sur la bague de recherche ❺ pour les détails de la lecture en mode vitesse variable.

❹ Témoins SHUTTLE/VAR et JOG
L'un des témoins est allumé pour indiquer le mode de recherche actuel ou le dernier mode utilisé.
A la mise sous tension de l'appareil, le témoin SHUTTLE/VAR s'allume.
Quand le témoin SHUTTLE/VAR est allumé: Mode shuttle ou vitesse variable
Quand le témoin JOG est allumé: Mode jog

1) Réduction du bruit Dolby: Réduction du bruit Dolby fabriquée sous licence de Dolby Laboratories Licensing Corporation.
« DOLBY » et le symbole du double D ⧈ sont des marques de fabrique de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

❺ Bague de recherche

Tournez-la pour la lecture dans les modes indiqués dans le tableau suivant. Sa rotation dans le sens horaire allume l'indicateur ▷ et la bande est lue en avant. Sa rotation dans le sens anti-horaire allume l'indicateur ◁ et la bande est lue en arrière. Quand la bande est à l'arrêt ou l'appareil est mis sous tension, l'indicateur □ s'allume. La pression de la bague commute entre les modes shuttle et jog ou entre les modes vitesse variable et jog.

La lecture sans bruit est possible sur les plages de vitesses suivantes selon le format de la bande.

Digital Betacam: –1 à +3 fois la vitesse normale
MPEG IMX: –1 à +3 fois la vitesse normale
Betacam SX: –1 à +2 fois la vitesse normale
Betacam/Betacam SP: –1 à +3 fois la vitesse normale

Modes de lecture avec la bague de recherche

Mode de lecture	Opérations et fonctions
Shuttle	Pressez la touche SHUTTLE ou la bague de recherche de sorte que la touche SHUTTLE s'allume, puis tournez la bague de recherche. La lecture s'effectue à la vitesse déterminée par la position de la bague de recherche. La plage de vitesses de lecture est comme suit: • Avec une cassette Digital Betacam: ±50 fois la vitesse normale • Avec une cassette MPEG IMX: ±78 fois la vitesse normale • Avec une cassette Betacam SX: ±78 fois la vitesse normale • Avec une cassette Betacam analogique: ±35 fois la vitesse normale en mode 525/60 ou ±42 fois la vitesse normale en mode 625/50 La bague de recherche est crantée à la position d'arrêt sur image et à ±5 fois la vitesse normale. Le réglage de la vitesse de lecture maximale en mode shuttle peut être modifié au menu d'implantation poste 102 *(voir la page 12-8)*.
Jog	Pressez la touche JOG ou la bague de recherche de sorte que la touche JOG s'allume, puis tournez la bague de recherche. La lecture s'effectue à la vitesse déterminée par la vitesse de rotation de la bague de recherche. La plage de vitesses de lecture va de ±1 fois la vitesse normale. La bague de recherche n'est pas crantée.
Vitesse variable	Pressez la touche VAR, qui s'allumera, puis tournez la bague de recherche. La vitesse de lecture peut être contrôlée précisément (un maximum de 51 étapes) sur la plage où la lecture sans bruit est possible. La bague de recherche est crantée à la position d'arrêt sur image et à la position de vitesse normale.
Priorité au cabestan	*Voir la page 4-9 pour les détails.*

Le réglage du menu d'implantation poste 101 (voir la page 12-8) à KEY vous permet d'utiliser seulement les touches SHUTTLE, JOG et VAR pour sélectionner les modes shuttle/jog/vitesse variable.

8 Témoin d'invalidation d'enregistrement (REC INHI)

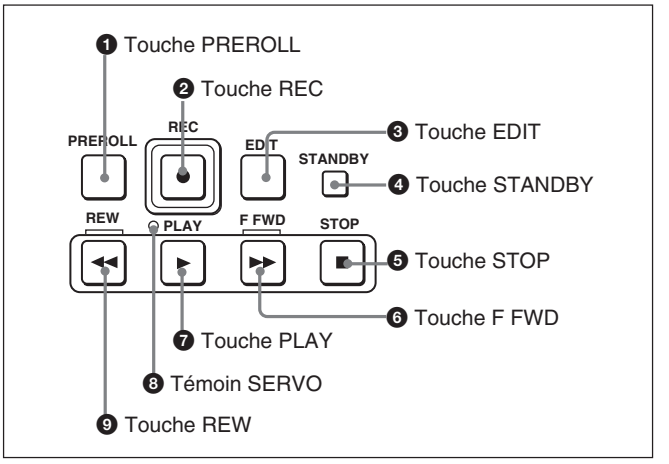
Est allumé ou éteint selon la combinaison du réglage de F5 (RECINH) au menu des fonctions page 4 et du segment d'invalidation d'enregistrement sur la cassette, comme indiqué dans le tableau suivant. Quand il est allumé, l'enregistrement sur la bande est invalidé.

Indications du témoin REC INHI

Réglage RECINH	Etat du segment d'invalidation d'enregistrement de la cassette	Etat du témoin REC INHI
ON	Enregistrement invalidé/validé	Allumé
OFF	Enregistrement invalidé	Allumé a)
	Enregistrement validé	Eteint

a) Il est possible de régler (menu d'implantation poste 107) de sorte que dans ce cas le témoin clignote.

9 Section de contrôle du transport de la bande



❶ Touche de préenroulement (PREROLL)

Pressez pour passer au point de préenroulement (situé avant le seuil IN de la durée fixée comme temps de préenroulement) sur la bande. Le temps de préenroulement peut être modifié ou sélectionné et l'état de l'appareil à la fin du préenroulement ("mode d'arrêt" [1] ou mode arrêt sur image) réglé au menu d'implantation poste 001 ou 401.

Repérage des seuils de montage

Appuyez sur cette touche en maintenant la touche IN, OUT, AUDIO IN ou AUDIO OUT pressée pour repérer le seuil de montage correspondant.

❷ Touche d'enregistrement (REC)

Pour démarrer l'enregistrement, pressez simultanément cette touche, qui s'allumera, et la touche PLAY.

Contrôle en mode E-E

Quand l'appareil est en mode d'arrêt, la pression de la touche REC, qui s'allumera, vous permet de contrôler l'image et le son en mode E-E. Appuyez sur la touche STOP pour revenir à l'état précédent.
En maintenant la touche REC pressée pendant la lecture, la recherche, l'avance rapide ou le rebobinage, il est possible de contrôler l'image et le son en mode E-E. Dans ce cas, la touche ne s'allume pas.

❸ Touche de montage (EDIT)

Pour effectuer un montage manuel, appuyez sur cette touche en maintenant la touche PLAY pressée.

Contrôle en mode E-E

Quand l'appareil est en mode d'arrêt, la pression de la touche EDIT, qui s'allumera, vous permet de contrôler le signal d'entrée sélectionné avec la touche ASSEMBLE ou les touches INSERT en mode E-E. Appuyez sur la touche STOP pour revenir à l'état précédent.
En maintenant la touche EDIT pressée pendant la lecture, la recherche, l'avance rapide ou le rebobinage, il est possible de contrôler les signaux d'entrée vidéo et audio en mode E-E.

❹ Touche d'attente (STANDBY)

Quand une cassette est insérée et que cette touche est éteinte, allumez-la en la pressant pour mettre l'appareil en mode d'attente.
En mode d'attente, le tambour tourne avec la bande à son contact, ce qui permet de démarrer immédiatement l'enregistrement ou la lecture.
Pour quitter le mode d'attente, appuyez à nouveau sur la touche STANDBY, qui s'éteindra.
Si 8 minutes (valeur modifiable au menu d'implantation poste 501) s'écoulent en mode d'attente, l'appareil quitte automatiquement le mode d'attente pour protéger la bande.

❺ Touche d'arrêt (STOP)

Appuyez sur cette touche, qui s'allumera, pour arrêter l'enregistrement ou la lecture.
A l'arrêt de la lecture, l'appareil commute à l'arrêt sur image ou au mode E-E selon le réglage du menu des fonctions page HOME pour F2 (PB/EE) et le réglage du menu d'implantation poste 108.
Sur le MSW-M2000EP, pressez et allumez la touche pour arrêter la transmission de fichiers au réseau.

Fonction d'affichage des anomalies

La touche STOP clignote dans les cas suivants liés au signal de référence:

- Quand F2 (OUTREF) est réglé à INPUT au menu des fonctions page 4, et qu'il n'y a pas de signal vidéo d'entrée.
- Quand F2 (OUTREF) est réglé à REF au menu des fonctions page 4, et qu'il n'y a pas de signal de référence extérieure entré ou que ce signal n'est pas synchronisé au signal vidéo d'entrée.

1) Mode d'arrêt: L'état dans lequel le dispositif actuellement opéré est arrêté et la touche STOP allumée.

❻ Touche d'avance rapide (F FWD)
Appuyez sur cette touche, qui s'allumera, pour faire avancer rapidement la bande.

❼ Touche de lecture (PLAY)
Appuyez sur cette touche, qui s'allumera, pour démarrer la lecture.

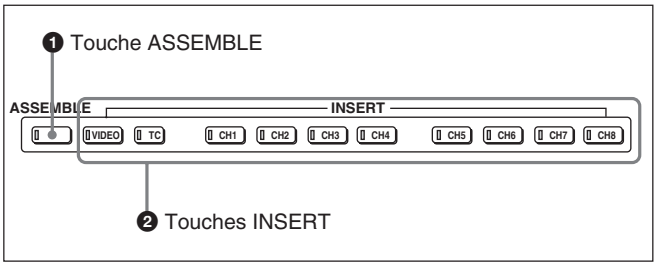
Opération en mode priorité au cabestan
Maintenez cette touche pressée et tournez la bague de recherche.

Voir la page 4-9 pour les détails sur le mode priorité au cabestan.

❽ Témoin de servomécanisme (SERVO)
S'allume quand le servo du tambour et le servo du cabestan sont verrouillés.

❾ Touche de rebobinage (REW)
Appuyez sur cette touche, qui s'allumera, pour rebobiner la bande.

10 Section de réglage du mode de montage



❶ Touche d'assemblage (ASSEMBLE)
Pressez cette touche, qui s'allumera, pour effectuer un montage par assemblage [1].
Tous les signaux (signaux vidéo, signaux audio, signaux de code temporel et autres) sont enregistrés ensemble.
Pressez à nouveau la touche, qui s'éteindra, pour quitter le mode de montage par assemblage.

Remarque

Quand une des touches INSERT est allumée, la touche ASSEMBLE ne fonctionne pas. Pour l'utiliser, éteignez toutes les touches INSERT allumées.

❷ Touches d'insertion (INSERT)
Pressez la touche correspondante, qui s'allumera, pour sélectionner un signal pour le montage par insertion [2].
Pressez à nouveau la touche, qui s'éteindra, pour annuler la sélection.

Touche VIDEO: Sélectionne le signal vidéo.

Touche TC (code temporel): Sélectionne le code temporel.

Touches CH1 à CH8 (canaux audio 1 à 8): Sélectionnent les signaux sur les canaux audio 1 à 8.

Remarques

- Quand la touche ASSEMBLE est allumée, aucune des touches INSERT n'est opérante. Pour utiliser les touches INSERT, appuyez sur la touche ASSEMBLE, qui s'éteindra.
- Quand le mode d'enregistrement audio est réglé à 24 bits/4 canaux, les touches CH5 à CH8 sont inopérantes.
- Quand le mode d'enregistrement audio est incompatible avec le nombre de canaux audio déjà enregistrés sur la cassette, le mode d'édition par assemblage et les touches CH1 à CH8 sont inopérants.

Pour commuter entre le mode 16 bits/8 canaux et le mode 24 bits/4 canaux pour l'enregistrement audio, voir le Manuel de maintenance, Volume 1.

11 Témoin ALARM et témoin KEY INHI

Témoin d'alarme (ALARM)
S'allume en cas de détection d'une erreur matérielle sur l'appareil, et s'éteint quand l'erreur est corrigée. Quand ce témoin est allumé, un message d'erreur apparaît sur l'afficheur des données temporelles/menus. Si vous utilisez le connecteur SDI OUTPUT 3 (SUPER) ou COMPOSITE VIDEO OUTPUT 3 (SUPER), et que le réglage de F4 (CHARA) au menu des fonctions page 4 est ON, un message d'erreur apparaît aussi sur l'écran du moniteur.

Pour les détails sur les messages d'erreur, voir la Section 1-24 du Manuel de maintenance Volume 1.

1) Montage par assemblage: Montage dans lequel de nouveaux matériaux vidéo/audio sont ajoutés en séquence à la fin de ceux déjà enregistrés.

2) Montage par insertion: Montage dans lequel de nouveaux matériaux vidéo/audio sont ajoutés au milieu de ceux déjà enregistrés.

Témoin d'invalidation des touches (KEY INHI)
Ce témoin s'allume quand le commutateur KEY INHIBIT du panneau des commutateurs *(voir la page 2-16)* est réglé à ON.

12 Touche PLAYER et touche RECORDER

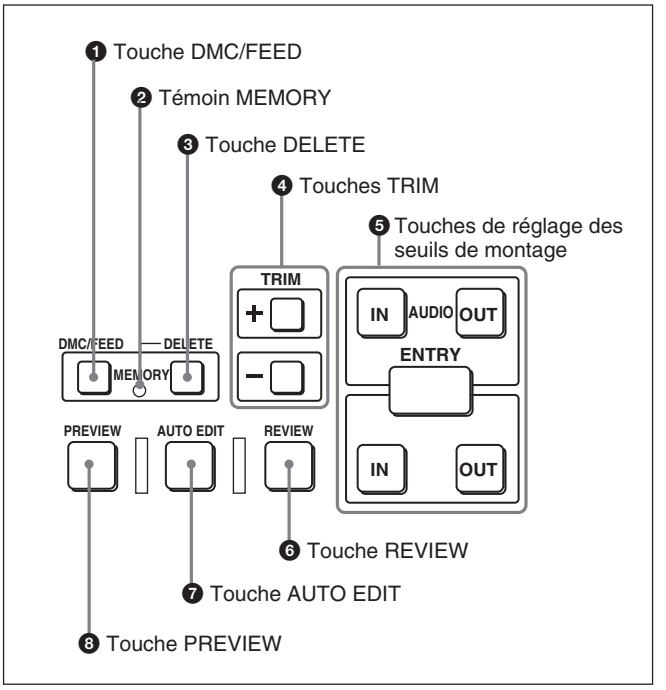
Quand vous effectuez un montage avec un magnétoscope raccordé au connecteur REMOTE 1-IN(9P) ou REMOTE 1-OUT(9P) *(voir la page 2-20)* servant de lecteur et cet appareil servant d'enregistreur, ces touches sélectionnent le magnétoscope contrôlé par les touches de contrôle de montage et les touches de transport de bande de cet appareil.

PLAYER: Les touches de contrôle de montage et les touches de transport de bande de cet appareil contrôlent le magnétoscope lecteur extérieur.

RECORDER: Les touches de contrôle de montage et les touches de transport de bande de cet appareil contrôlent l'enregistreur, à savoir cet appareil.

Ces touches sont inopérantes quand l'appareil est utilisé de manière autonome.

13 Section de contrôle du montage



❶ Touche de montage DMC (DMC/FEED)
Pressez pour effectuer un enregistrement d'une reproduction à toute vitesse entre –1 et +3 fois la vitesse normale (entre –1 et +2 fois la vitesse normale pour Betacam SX), une lecture automatique ou un montage automatique.
Pour la lecture en mode d'alimentation, maintenez cette touche enfoncée et pressez la touche PLAY.
La lecture en mode d'alimentation exige le réglage du poste 111 du menu élargi.

❷ Témoin de mémoire (MEMORY)
A la mémorisation de la vitesse de lecture avec la touche DMC/FEED, ce témoin clignote à la saisie de la vitesse en mémoire, et s'allume une fois la vitesse saisie.

❸ Touche de suppression (DELETE)
Supprime un seuil de montage existant.
Appuyez sur la touche IN, OUT, AUDIO IN ou AUDIO OUT allumée, indiquant l'existence d'un seuil de montage, en maintenant cette touche pressée pour supprimer le seuil de montage correspondant. La touche s'éteint ou clignote. Si elle clignote, le seuil de montage supprimé doit être reposé.
Maintenez la touche DMC/FEED pressée et appuyez sur la touche DELETE pour annuler le mode DMC.

❹ Touches d'ajustement (TRIM)
Servent à ajuster un seuil de montage au cadre près.
Appuyez sur une de ces touches en maintenant la touche IN, OUT, AUDIO IN ou AUDIO OUT pressée.
La touche « + » fait avancer le seuil de montage correspondant cadre par cadre, et la touche « – » le fait reculer cadre par cadre.
La pression de l'une de ces touches en maintenant la touche PLAY enfoncée ajuste la vitesse de défilement de la bande de +8% à –8% en conséquence (fonction priorité au cabestan).

❺ Touches de réglage des seuils de montage
Touche IN et touche OUT
Pour poser un seuil vidéo IN ou OUT, maintenez la touche IN ou OUT pressée et appuyez sur la touche ENTRY.
Une fois le réglage effectué, la pression de la touche IN ou OUT affiche le seuil vidéo IN ou OUT réglé dans la zone d'affichage des données temporelles 2.
Sur le MSW-M2000EP, vous pouvez régler les seuils IN et OUT d'un fichier MXF à son envoi via un réseau.

Touche AUDIO IN et touche AUDIO OUT
En mode de montage par insertion, maintenez la touche AUDIO IN ou AUDIO OUT pressée et appuyez sur la touche ENTRY pour poser un seuil audio IN ou OUT différent du seuil de montage vidéo correspondant.
Une fois le réglage effectué, la pression de la touche AUDIO IN ou AUDIO OUT affiche le seuil audio IN ou OUT réglé dans la zone d'affichage des données temporelles 2.

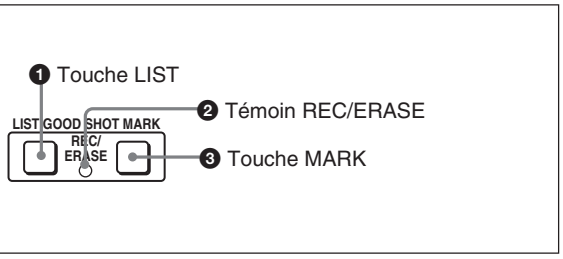
Touche d'entrée (ENTRY)
Sert à poser les seuils de montage etc.
- Pour poser un seuil vidéo IN ou OUT: Appuyez sur cette touche en maintenant la touche IN ou OUT pressée.
- Pour poser un seuil audio IN ou OUT: Appuyez sur cette touche en maintenant la touche AUDIO IN ou AUDIO OUT pressée.
- Pour envoyer des fichiers MFX via un réseau: Maintenez cette touche pressée, et appuyez sur la touche PLAY (MSW-M2000EP seulement).
- Quand le magnétoscope est en mode Transmission de fichiers en utilisant le panneau de commande, et que le numéro du serveur de destination a été sélectionné, le nom de l'hôte ou l'adresse IP du serveur de destination peut s'afficher dans la zone d'affichage des données temporelles 2 à la pression de cette touche.

❻ Touche de revue (REVIEW)
Permet d'effectuer une revue des résultats du montage après un montage automatique.

❼ Touche de montage automatique (AUTO EDIT)
Après la pose de seuils de montage, appuyez sur cette touche, qui s'allumera, pour effectuer un montage automatique (enregistrement).
Si le seuil IN n'est pas posé, le montage automatique se fait avec le point où la touche a été pressée servant de seuil IN.
Si la touche PREVIEW a été pressée pour effectuer un prévisionnage, cette touche clignotera à la fin du prévisionnage.

❽ Touche de prévisionnage (PREVIEW)
Après la pose de seuils de montage, appuyez sur cette touche, qui s'allumera, pour prévisionner les résultats du montage au moniteur avant son enregistrement.
Si le seuil IN n'est pas posé, le prévisionnage se fait avec le point où la touche a été pressée servant de seuil IN. La touche est allumée pendant le prévisionnage, et clignote à sa fin.

14 Section des marques de prise



❶ Touche de liste (LIST)
Sert à introduire par lecture et lister des marques de prise.

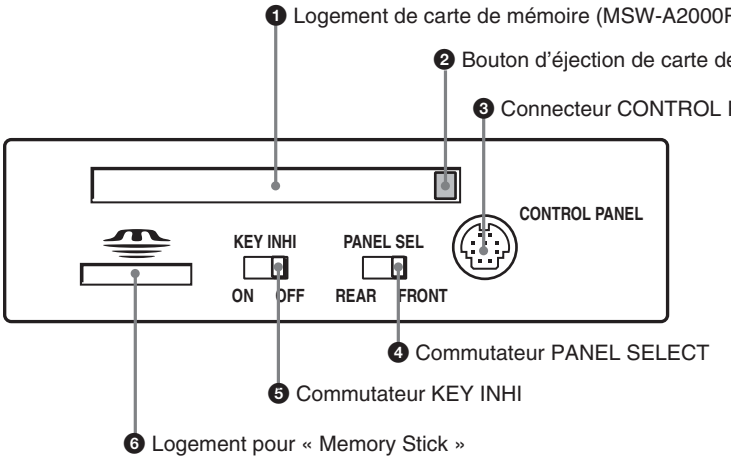
❷ Témoin d'enregistrement/suppression (REC/ERASE)
S'allume quand l'inscription, la correction et la suppression de marques de prise sont validées et clignote pendant l'écriture, la correction ou la suppression d'une marque de prise.

❸ Touche de marque (MARK)
Maintenez-la pressée 2 secondes au moins pour valider l'inscription, la correction et la suppression de marques de prise.

2-1-3 Panneau des commutateurs

Ouvrez le panneau de commande inférieur pour accéder au panneau des commutateurs.

Voir la figure de la page 2-1 pour l'ouverture du panneau de commande inférieur.



❶ Logement de carte de mémoire (MSW-A2000P/M2000P/M2000EP seulement)
Insérez une carte de mémoire pour actualiser les microprogrammes de l'appareil. Les réglages de menu d'implantation peuvent être sauvegardés sur ou chargés de la carte de mémoire.

Voir le Manuel de maintenance Volume 1 pour les détails sur l'actualisation des microprogrammes.

❷ Bouton d'éjection de carte de mémoire
Pressez pour éjecter une carte de mémoire du logement de carte de mémoire.

❸ Connecteur de panneau de commande (CONTROL PANEL) (type rond, 10 broches)
Raccordez-y le câble de raccordement du panneau de commande inférieur.

❹ Commutateur de sélection de panneau (PANEL SELECT)
Outre le panneau de commande inférieur, vous pouvez raccorder un panneau de commande similaire à l'appareil. Quand deux panneaux de commande sont raccordés, le commutateur PANEL SELECT sert à spécifier le panneau validé pour contrôler l'appareil.

FRONT: Valide le panneau de commande raccordé au connecteur CONTROL PANEL du panneau des commutateurs.

REAR: Valide le panneau de commande raccordé au connecteur CONTROL PANEL du panneau des connecteurs. Quand le menu d'implantation poste 117 est réglé à PARA, cette position du commutateur valide aussi le panneau de commande raccordé au connecteur CONTROL PANEL du panneau des commutateurs.

❺ Commutateur d'invalidation des touches (KEY INHI)
Son réglage sur ON invalide les commandes des panneaux de commande supérieur et inférieur. Il est possible de spécifier les commandes invalidées au menu d'implantation poste 118.

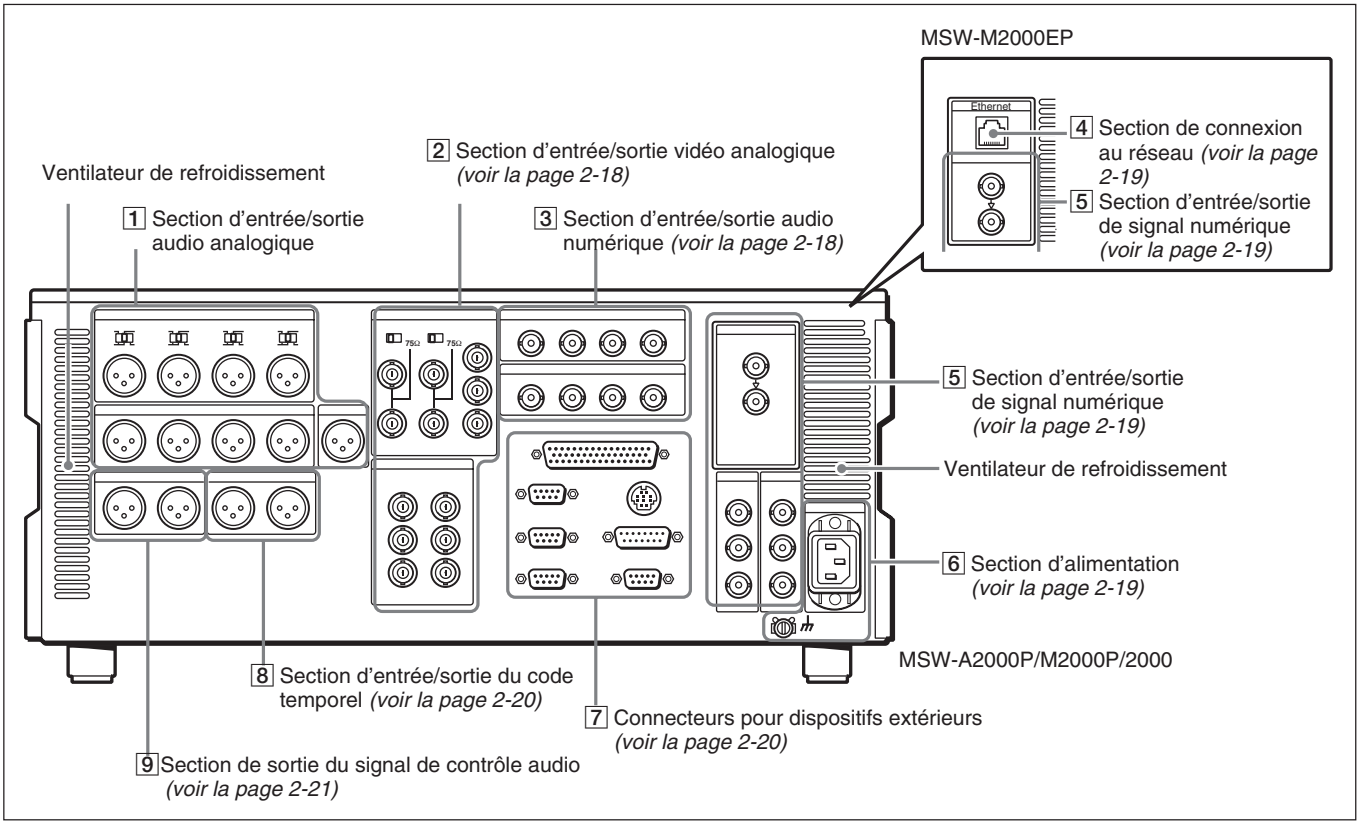
❻ Logement pour « Memory Stick »
Sert à actualiser les microprogrammes. Vous pouvez aussi sauvegarder ou charger des réglages de menu d'implantation dans le « Memory Stick ».

Remarque

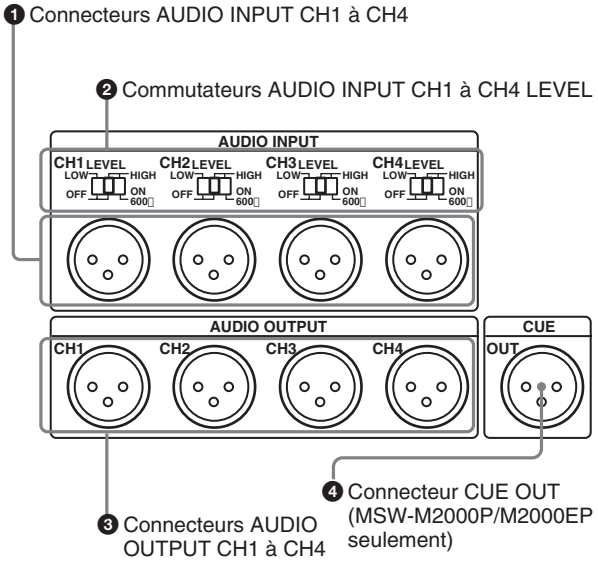
Après l'insertion d'un « Memory Stick » ou d'une carte de mémoire, laissez au moins passer cinq secondes avant de les retirer.

Pour les détails sur l'actualisation des microprogrammes et sur le sauvegarde ou chargement des réglages de menu d'implantion, voir le Manuel de maintenance, Volume 1.

2-2 Panneau des connecteurs


MSW-M2000EP
Ethernet
4 Section de connexion au réseau (voir la page 2-19)
5 Section d'entrée/sortie de signal numérique (voir la page 2-19)
Ventilateur de refroidissement
2 Section d'entrée/sortie vidéo analogique (voir la page 2-18)
1 Section d'entrée/sortie audio analogique
3 Section d'entrée/sortie audio numérique (voir la page 2-18)
5 Section d'entrée/sortie de signal numérique (voir la page 2-19)
Ventilateur de refroidissement
6 Section d'alimentation (voir la page 2-19)
MSW-A2000P/M2000P/2000
8 Section d'entrée/sortie du code temporel (voir la page 2-20)
7 Connecteurs pour dispositifs extérieurs (voir la page 2-20)
9 Section de sortie du signal de contrôle audio (voir la page 2-21)

1 Section d'entrée/sortie audio analogique



❶ Connecteurs d'entrée audio des canaux CH1 à CH4 (AUDIO INPUT CH1 à CH4) (XLR 3 broches, femelle)

Entrent des signaux audio analogiques aux canaux 1 à 4.

Les signaux audio analogiques entrés à ces connecteurs peuvent être enregistrés sur n'importe quelle piste audio de la bande.

❷ Commutateurs de niveau d'entrée audio aux canaux CH1 à CH4 (AUDIO INPUT CH1 à CH4 LEVEL)

Réglez ces commutateurs pour chaque canal comme indiqué dans le tableau ci-dessous, selon les niveaux d'entrée audio aux connecteurs AUDIO INPUT CH1 à CH4 et l'impédance.

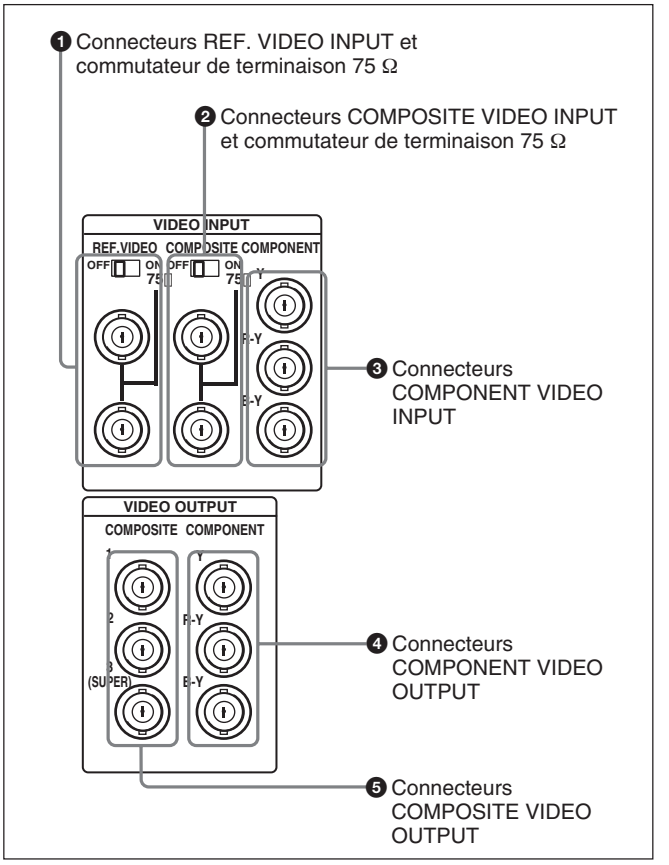
Réglages des commutateurs AUDIO INPUT CH1 à CH4 LEVEL

Niveau d'entrée audio et impédance		Réglage des commutateurs
Niveau	**Impédance**	
–60 dBu (entrée de microphone)	Haute impédance (env. 20 kΩ)	LOW-OFF (position gauche)
+4 dBu (entrée audio de ligne)	Haute impédance (env. 20 kΩ)	HIGH-OFF (position centrale)
+4 dBm (entrée audio de ligne)	600 Ω	HIGH-ON 600 Ω (position droite)

❸ Connecteurs de sortie audio des canaux CH1 à CH4 (AUDIO OUTPUT CH1 à CH4) (XLR 3 broches, mâle)
Fournissent les signaux audio analogiques pour les canaux 1 à 4.

❹ Connecteur de sortie audio de repérage (CUE OUT) (XLR-3 broches, mâle) (MSW-M2000P/M2000EP seulement)
A la lecture d'une cassette Digital Betacam, ce connecteur fournit le signal audio de repérage.

2 Section d'entrée/sortie vidéo analogique



❶ Connecteurs d'entrée vidéo de référence (REF. VIDEO INPUT) (type BNC) et commutateur de terminaison 75 Ω
Entrent un signal vidéo de référence. Entrent un signal vidéo avec salve de chrominance (VBS) ou un signal vidéo monochrome (VS). A l'emploi d'une connexion en boucle, réglez le commutateur à OFF, sinon à ON.

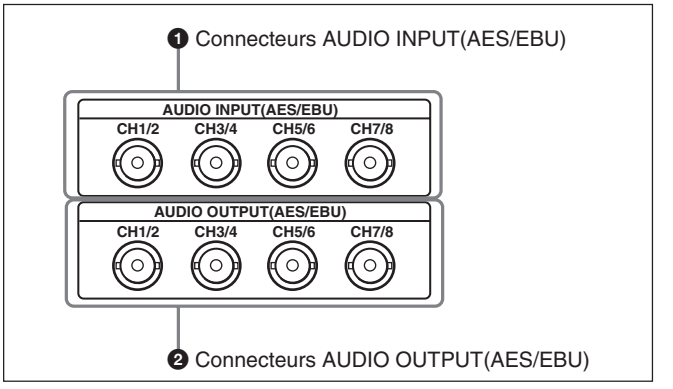
❷ Connecteurs d'entrée vidéo composite (COMPOSITE VIDEO INPUT) (type BNC) et commutateur de terminaison 75 Ω
Entrent des signaux vidéo composites analogiques. A l'emploi d'une connexion en boucle, réglez le commutateur à OFF, sinon à ON.

❸ Connecteurs d'entrée vidéo à composants (COMPONENT VIDEO INPUT) (type BNC)
Entrent des signaux vidéo à composants analogiques (Y/R–Y/B–Y).

❹ Connecteurs de sortie vidéo à composants (COMPONENT VIDEO OUTPUT) (type BNC)
Sortent des signaux vidéo à composants analogiques (Y/R–Y/B–Y).

❺ Connecteurs de sortie vidéo composite (COMPOSITE VIDEO OUTPUT) (type BNC)
Sortent des signaux vidéo composites analogiques. Quand le réglage de F4 (CHARA) au menu des fonctions page 4 est ON, le connecteur 3(SUPER) fournit un signal avec code temporel, réglages de menu, messages d'alarme et autres informations textuelles superposés.

3 Section d'entrée/sortie audio numérique



❶ Connecteurs d'entrée audio (AUDIO INPUT) (AES/EBU) (type BNC)
Entrent jusqu'à quatre jeux (8 canaux: canaux 1/2, 3/4, 5/6 et 7/8) de signaux audio numériques de format AES/EBU.

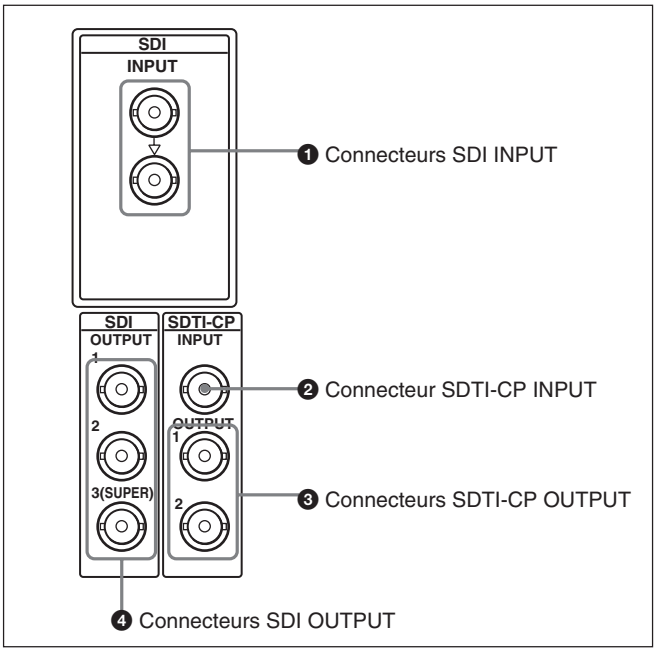
❷ Connecteurs de sortie audio (AUDIO OUTPUT) (AES/EBU) (type BNC)
Fournissent jusqu'à quatre jeux (8 canaux: canaux 1/2, 3/4, 5/6 et 7/8) de signaux audio numériques de format AES/EBU.

4 Section de connexion au réseau (MSW-M2000EP seulement)

Connecteur Ethernet
Raccordez-le à un réseau par 10/100/1000Base-T.

ATTENTION
Par mesure de sécurité, ne raccordez pas le connecteur pour le câblage de périphériques pouvant avoir une tension excessive à ce port. Suivez les instructions pour ce port.

5 Section d'entrée/sortie de signal numérique



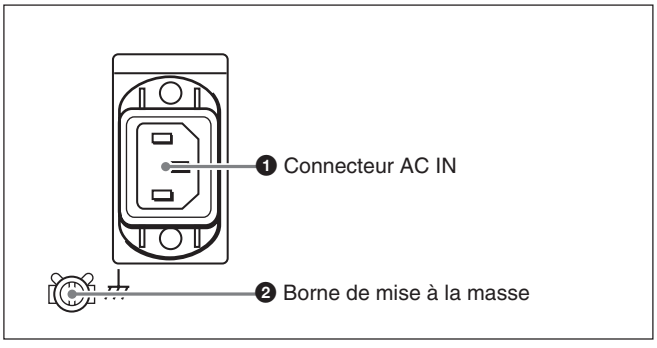
❶ Connecteurs d'entrée SDI (Serial Digital Interface) (SDI INPUT) (type BNC)
Entrent des signaux vidéo/audio numériques de format D1. Le connecteur supérieur est prévu pour l'entrée, et le connecteur inférieur pour une connexion en boucle active.

❷ Connecteur d'entrée SDTI-CP (Serial Data Transport Interface) (SDTI-CP INPUT) (type BNC)
Entre des signaux vidéo et audio de format SDTI-CP.

❸ Connecteurs de sortie SDTI-CP (Serial Data Transport Interface) (SDTI-CP OUTPUT) (type BNC)
Fournissent des signaux vidéo et audio de format SDTI-CP.

❹ Connecteurs de sortie SDI (Serial Digital Interface) (SDI OUTPUT) (type BNC)
Fournissent des signaux d'entrée/sortie numérique de format D1.
Quand le réglage de F4 (CHARA) au menu des fonctions page 4 est ON, le connecteur 3 (SUPER) fournit un signal avec code temporel, réglages de menu, messages d'alarme et autres informations textuelles superposés.

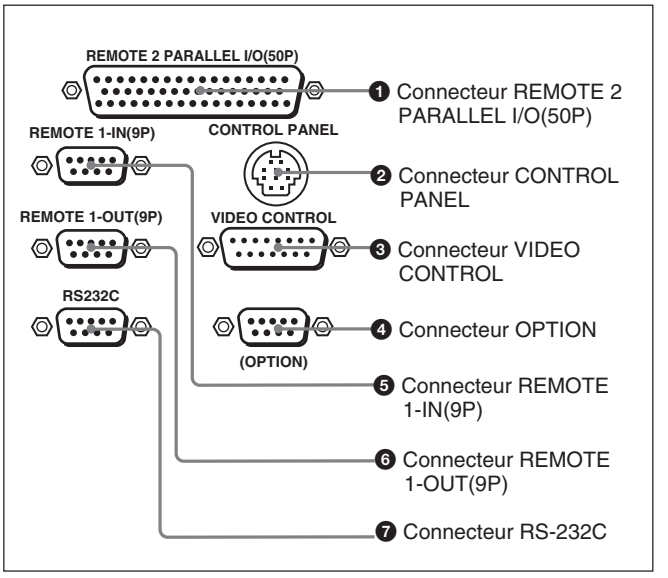
6 Section d'alimentation



❶ Connecteur d'alimentation secteur (AC IN)
Raccordez ce connecteur à une prise murale avec le cordon secteur en option.

❷ Borne de mise à la masse
Raccordez-la à la masse.

7 Connecteurs pour dispositifs extérieurs



❶ Connecteur REMOTE 2 PARALLEL I/O(50P) (D-sub 50 broches)
Raccordez-y des signaux de télécommande d'un dispositif extérieur.

Voir le Manuel d'installation pour les détails.

❷ Connecteur de panneau de commande (CONTROL PANEL) (type rond, 10 broches)
Outre le panneau de commande inférieur, un panneau de commande similaire peut être raccordé à cet appareil. Utilisez ce connecteur pour le faire. Quand deux panneaux de commande sont raccordés, spécifiez le panneau de commande qui contrôlera cet appareil avec le commutateur PANEL SELECT du panneau des commutateurs *(voir la page 2-16)*.

❸ Connecteur de contrôle vidéo (VIDEO CONTROL) (D-sub 15 broches)
Raccordez une télécommande BVR-50P en option à ce connecteur pour télécommander le processeur vidéo numérique interne.
Mettez toujours cet appareil hors tension avant de raccorder la télécommande.

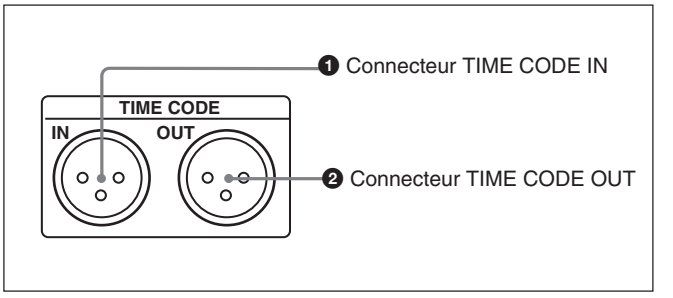
❹ Connecteur OPTION (D-sub 9 broches)
Non utilisé.

❺ Connecteur REMOTE 1-IN(9P) (D-sub 9 broches)
Quand cet appareil est raccordé à un autre magnétoscope de série MSW-2000 ou un magnétoscope D-1, D-2 ou Betacam et un contrôleur de montage de série BVE (BVE-900/910/2000/9000P/9100P), raccordez le câble de télécommande 9 broches en option de l'autre appareil à ce connecteur. Selon le réglage du menu d'implantation poste 211, ce connecteur peut être utilisé seul, ou en configuration en boucle avec le connecteur REMOTE 1-OUT(9P).

❻ Connecteur REMOTE 1-OUT(9P) (D-sub 9 broches)
Fournit une sortie en boucle pour les signaux de télécommande du connecteur REMOTE 1-IN(9P). Selon le réglage du menu d'implantation poste 211, ce connecteur peut être utilisé seul, ou en configuration en boucle avec le connecteur REMOTE 1-IN(9P).

❼ Connecteur RS-232C (D-sub 9 broches)
S'utilise pour contrôler et diagnostiquer l'état de cet appareil depuis un ordinateur extérieur, en utilisant ISR (Interactive Status Reporting).

8 Section d'entrée/sortie du code temporel

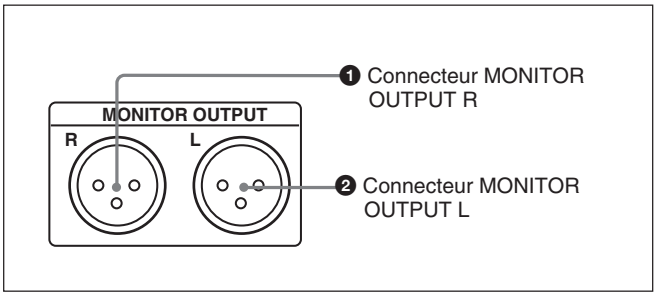


❶ Connecteur d'entrée du code temporel (TIME CODE IN) (XLR 3 broches, femelle)
Entrez un signal de code temporel à partir d'un connecteur de sortie du code temporel d'un autre dispositif pour enregistrer le code temporel depuis ce dispositif.

❷ Connecteur de sortie de code temporel (TIME CODE OUT) (XLR 3 broches, mâle)
Sort un code temporel selon l'état d'exploitation de l'appareil comme suit:
• Pendant la lecture: le code temporel de lecture
En réglant le menu d'implantation poste 606, vous

pouvez sortir le code temporel du générateur de code temporel interne verrouillé au code temporel de lecture.
- Pendant l'enregistrement: le code temporel généré par le générateur de code temporel interne ou le code temporel entré au connecteur TIME CODE IN.

9 Section de sortie du signal de contrôle audio



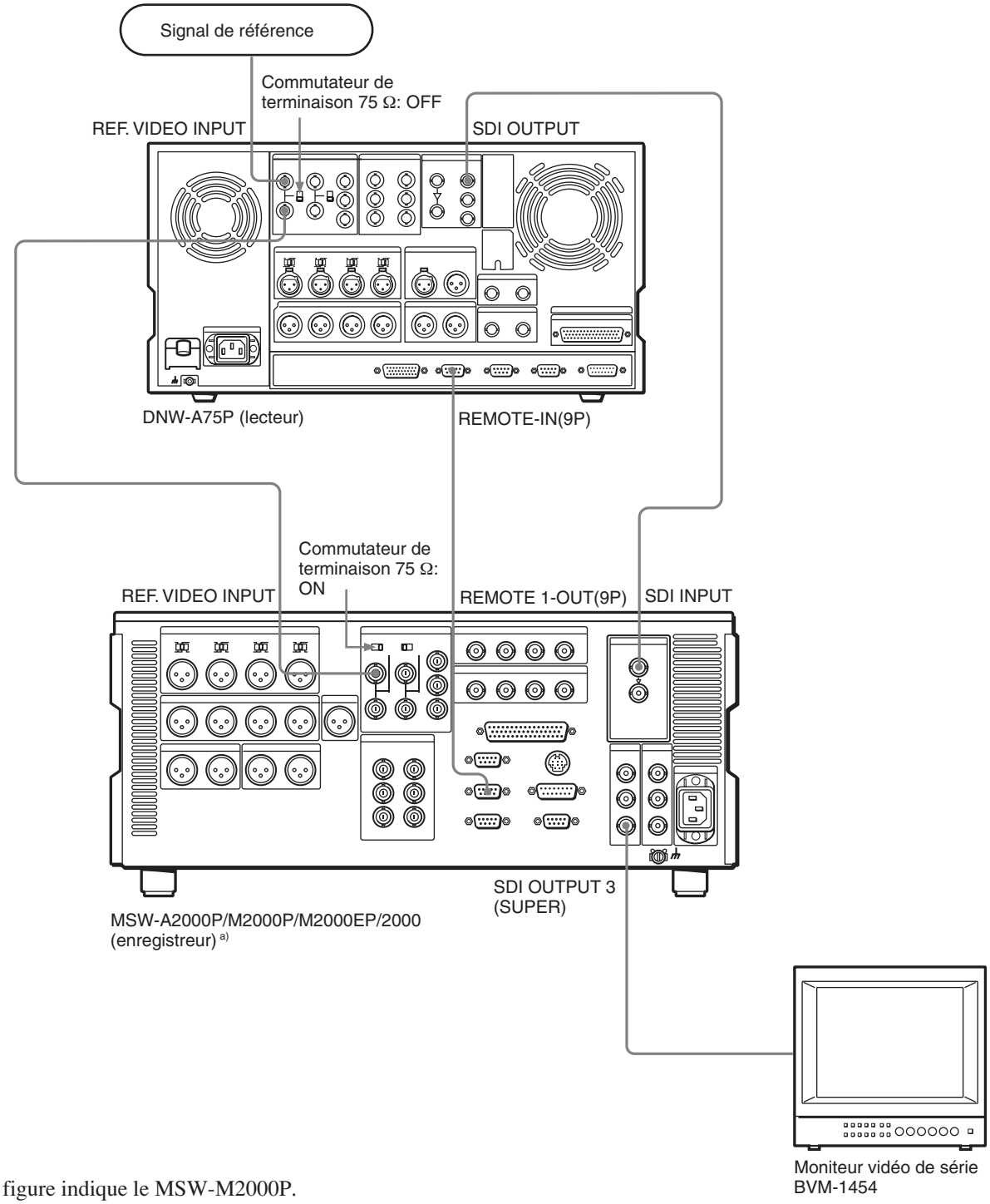
❶ Connecteur de sortie de contrôle droite (MONITOR OUTPUT R) (XLR 3 broches, mâle)
Fournit les signaux audio dont la destination de sortie a été réglée à « R » avec les touches de sélection du signal de contrôle audio dans la section de contrôle audio. Si plusieurs pistes sont réglées à « R », les signaux de ces pistes sont mélangés pour la sortie.

❷ Connecteur de sortie de contrôle gauche (MONITOR OUTPUT L) (XLR 3 broches, mâle)
Fournit les signaux audio dont la destination de sortie a été réglée à « L » avec les touches de sélection du signal de contrôle audio dans la section de contrôle audio. Si plusieurs pistes sont réglées à « L », les signaux de ces pistes sont mélangés pour la sortie.

3-1 Connexion à des dispositifs extérieurs

3-1-1 Connexion à des dispositifs numériques

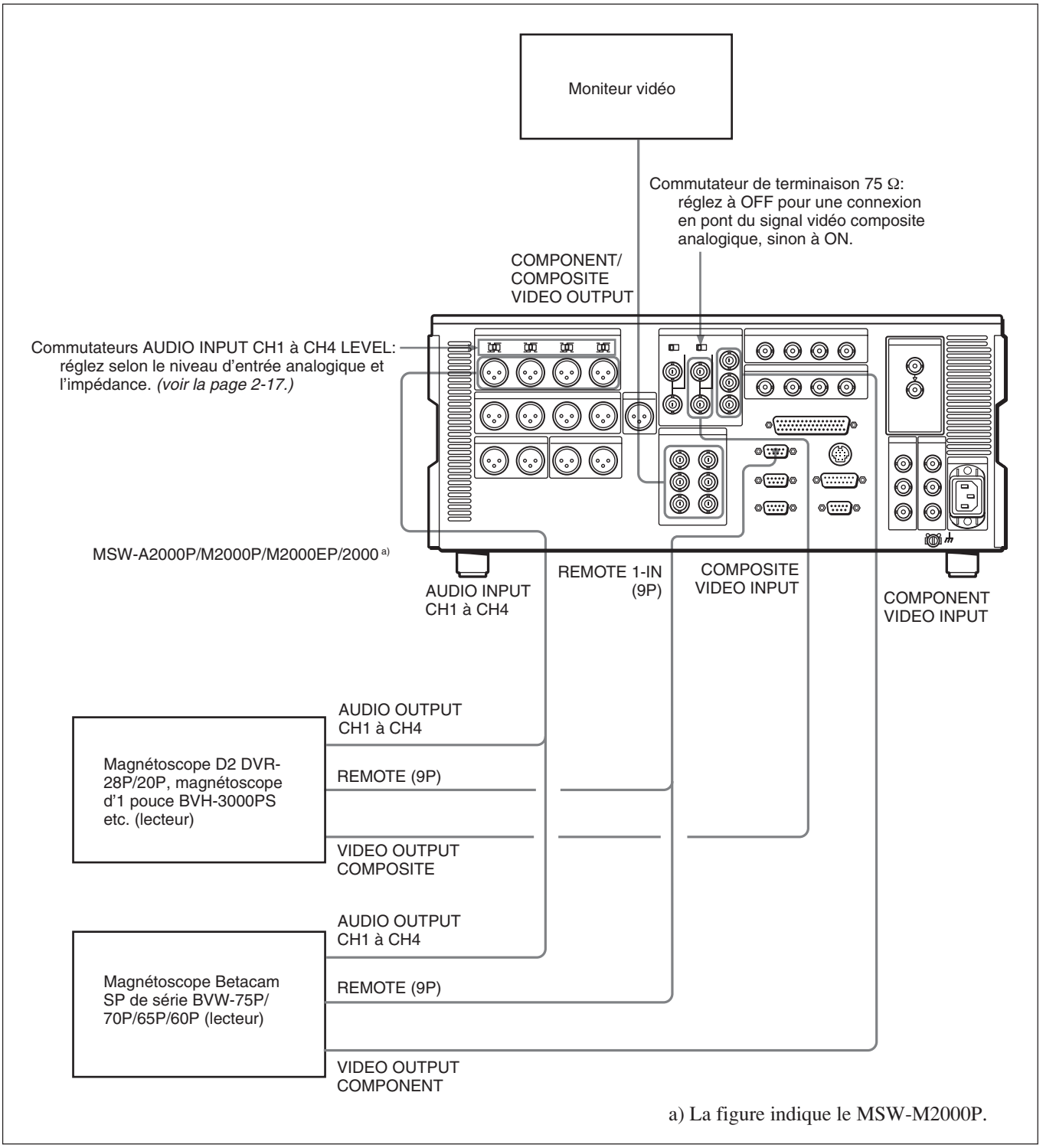
Cet appareil peut entrer des signaux numériques série (vidéo et audio) d'un autre magnétoscope numérique, tel que DNW-75P/65P, DNW-A75P/A65P ou DVW-A500P/500P. L'exemple suivant montre la connexion à un DNW-A75P servant de lecteur, et cet appareil servant d'enregistreur.



a) La figure indique le MSW-M2000P.

3-1-2 Connexion à des dispositifs analogiques

L'exemple suivant montre la connexion avec un magnétoscope analogique (un magnétoscope Betacam SP, un magnétoscope D2, un magnétoscope d'1 pouce etc.) pour l'enregistrement de signaux audio et vidéo analogiques.

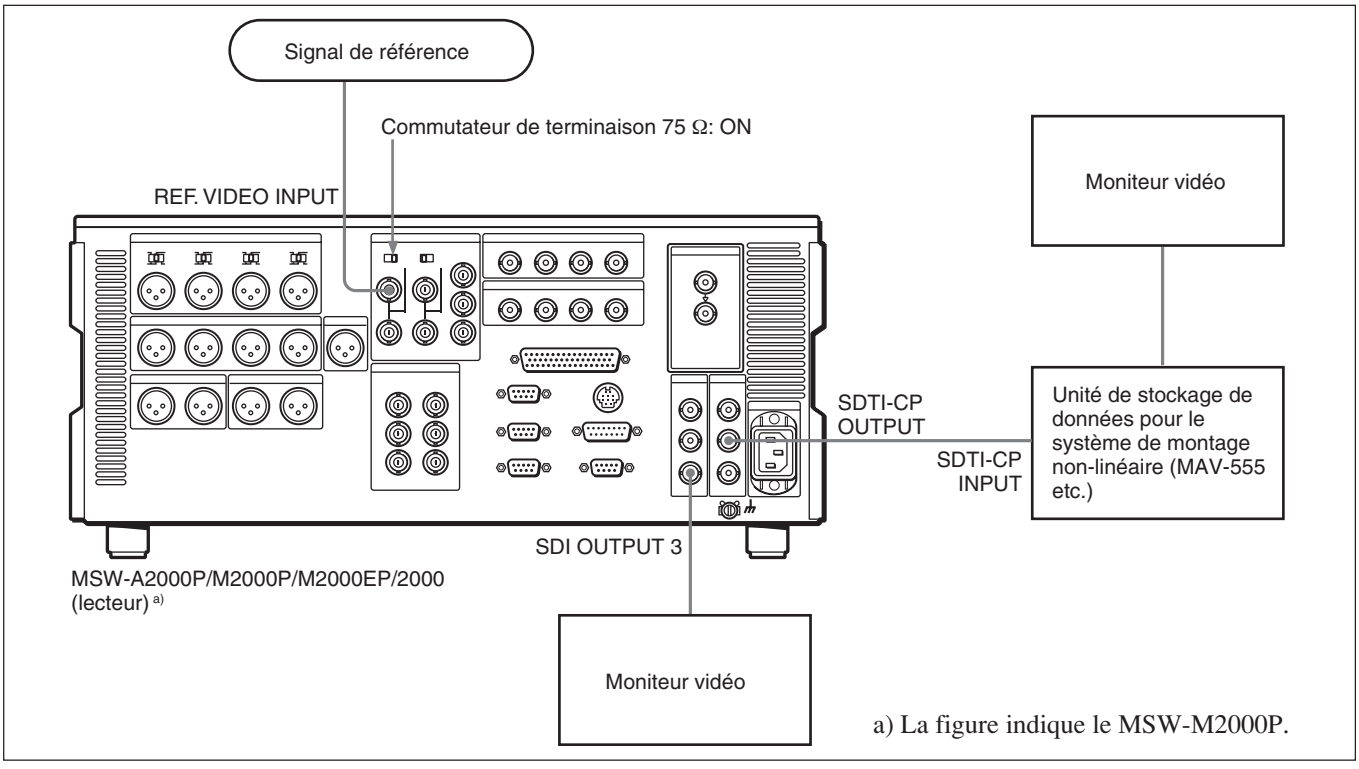

Moniteur vidéo
Commutateur de terminaison 75 Ω: réglez à OFF pour une connexion en pont du signal vidéo composite analogique, sinon à ON.
COMPONENT/ COMPOSITE VIDEO OUTPUT
Commutateurs AUDIO INPUT CH1 à CH4 LEVEL: réglez selon le niveau d'entrée analogique et l'impédance. (voir la page 2-17.)
MSW-A2000P/M2000P/M2000EP/2000 a)
AUDIO INPUT CH1 à CH4
REMOTE 1-IN (9P)
COMPOSITE VIDEO INPUT
COMPONENT VIDEO INPUT
Magnétoscope D2 DVR-28P/20P, magnétoscope d'1 pouce BVH-3000PS etc. (lecteur)
AUDIO OUTPUT CH1 à CH4
REMOTE (9P)
VIDEO OUTPUT COMPOSITE
Magnétoscope Betacam SP de série BVW-75P/ 70P/65P/60P (lecteur)
AUDIO OUTPUT CH1 à CH4
REMOTE (9P)
VIDEO OUTPUT COMPONENT

a) La figure indique le MSW-M2000P.

3-1-3 Connexions par le biais de l’interface SDTI-CP

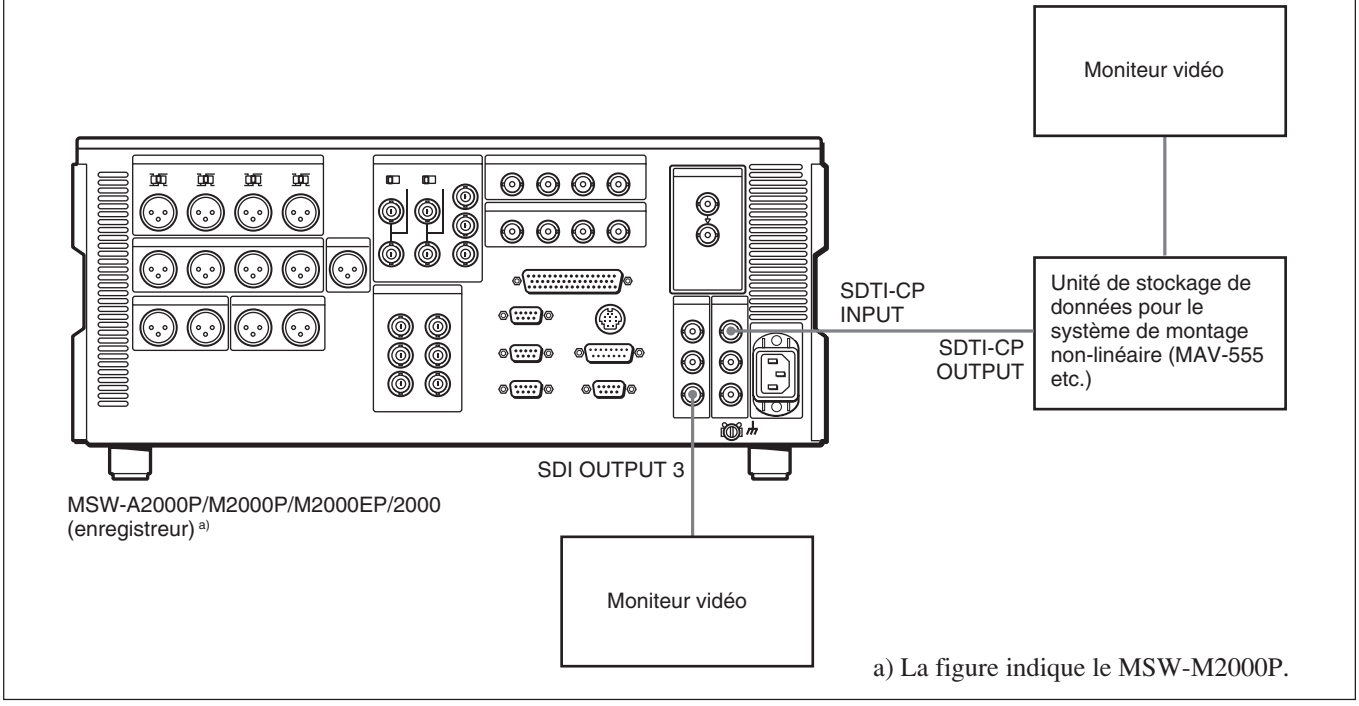
Les exemples suivants montrent les connexions avec des appareils assistant l’interface SDTI-CP pour la copie de signaux vidéo et audio.

• Quand cet appareil sert de lecteur



a) La figure indique le MSW-M2000P.

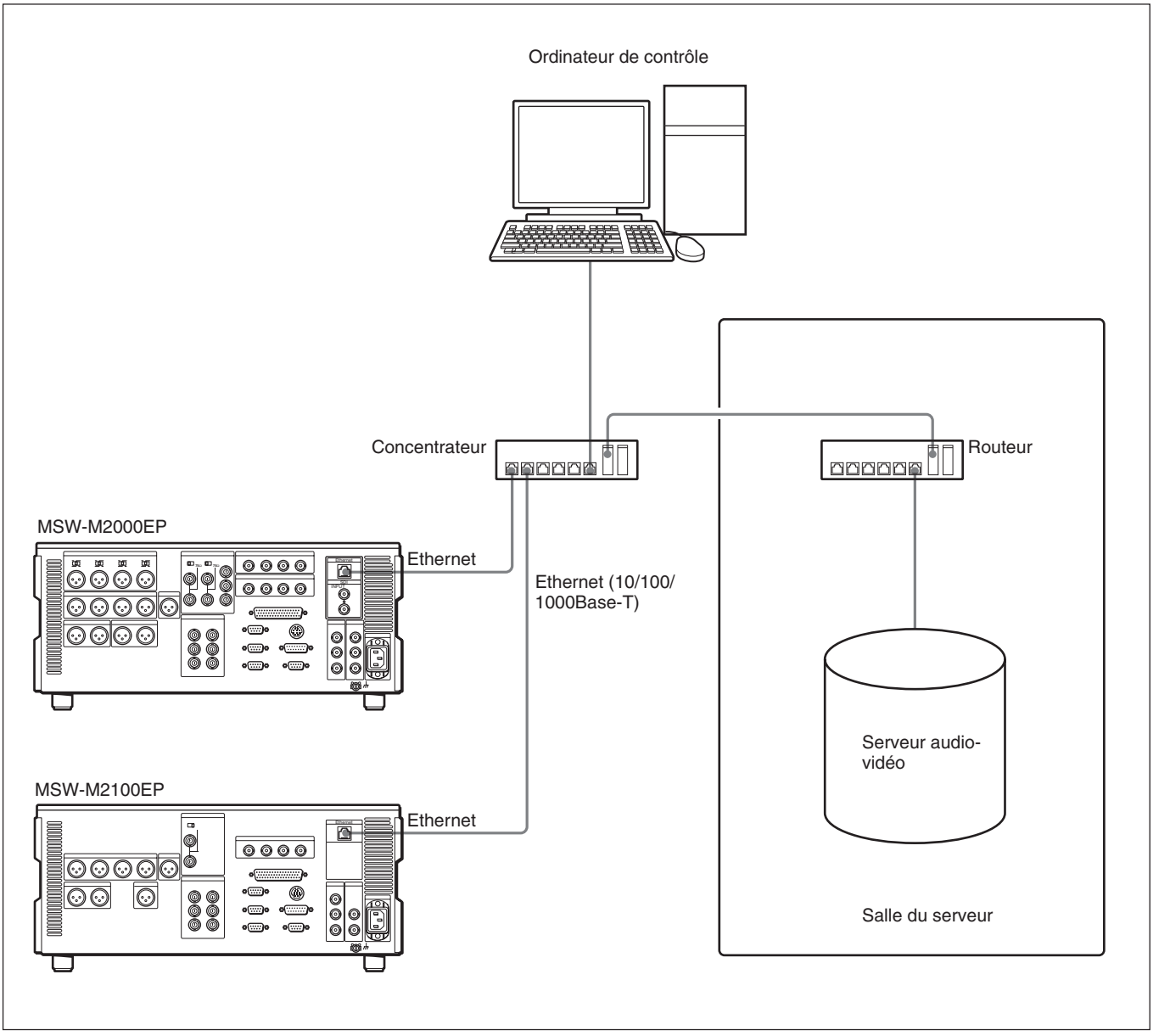
• Quand cet appareil sert d’enregistreur



a) La figure indique le MSW-M2000P.

3-1-4 Connexion Ethernet

Le MSW-M2000EP pourvu d'un connecteur Ethernet peut être connecté à un réseau 10/100/1000Base-T. Cela vous permet d'envoyer et de recevoir des matériaux vidéo, audio et des métadonnées sous forme de fichier MXF en opérant au panneau de commande du magnétoscope ou en utilisant un ordinateur de contrôle raccordé via le réseau.
Voici ci-dessous un exemple de connexion pour le MSW-M2000EP.



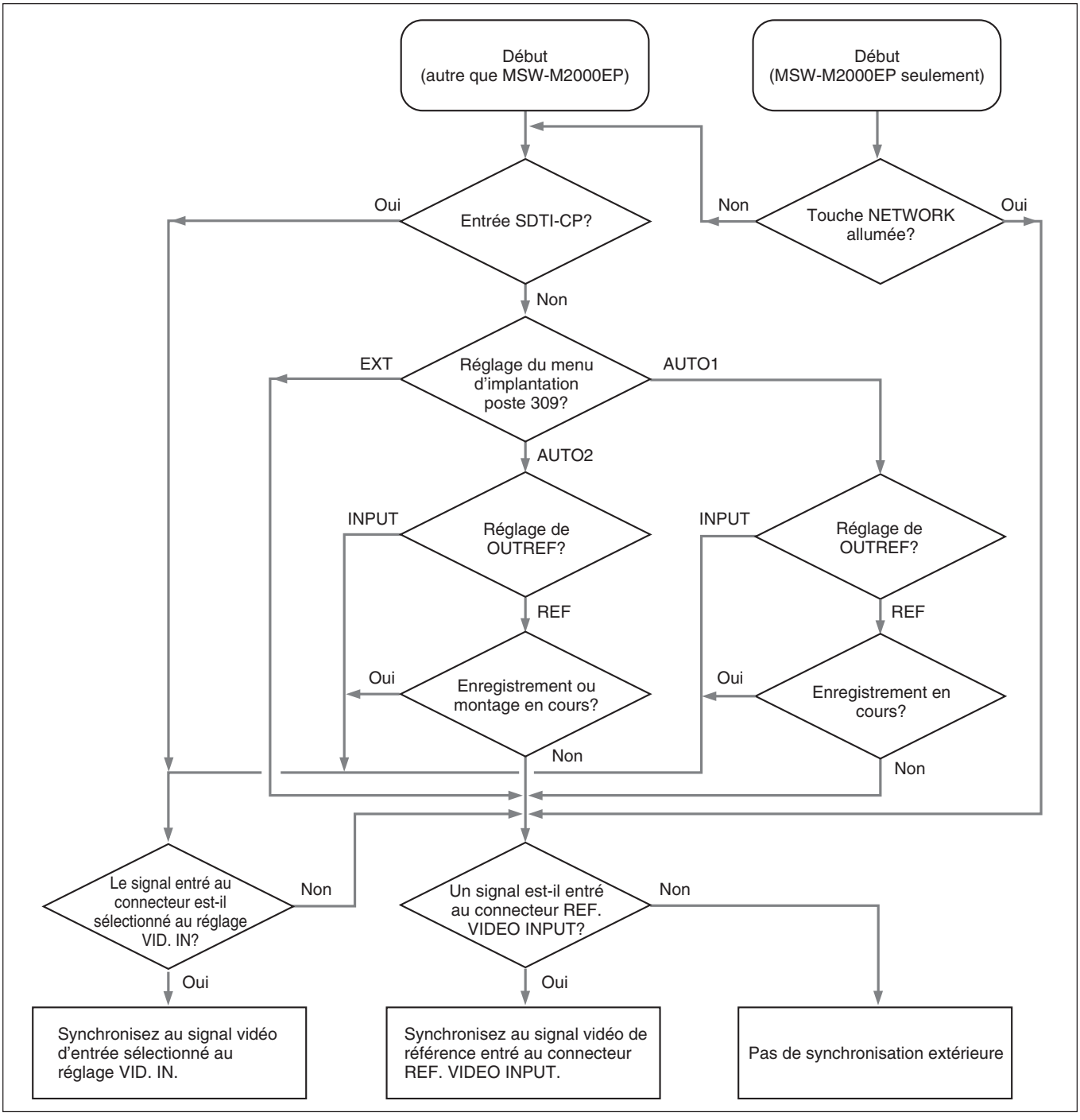
3-2 Signaux de référence pour la sortie vidéo et le servosystème

Cette section décrit la sélection des signaux de référence pour les signaux de sortie vidéo et le servosystème.

La sortie du générateur de signal vidéo de référence interne est fournie aux circuits du signal vidéo de sortie et servo en tant que signal de référence.

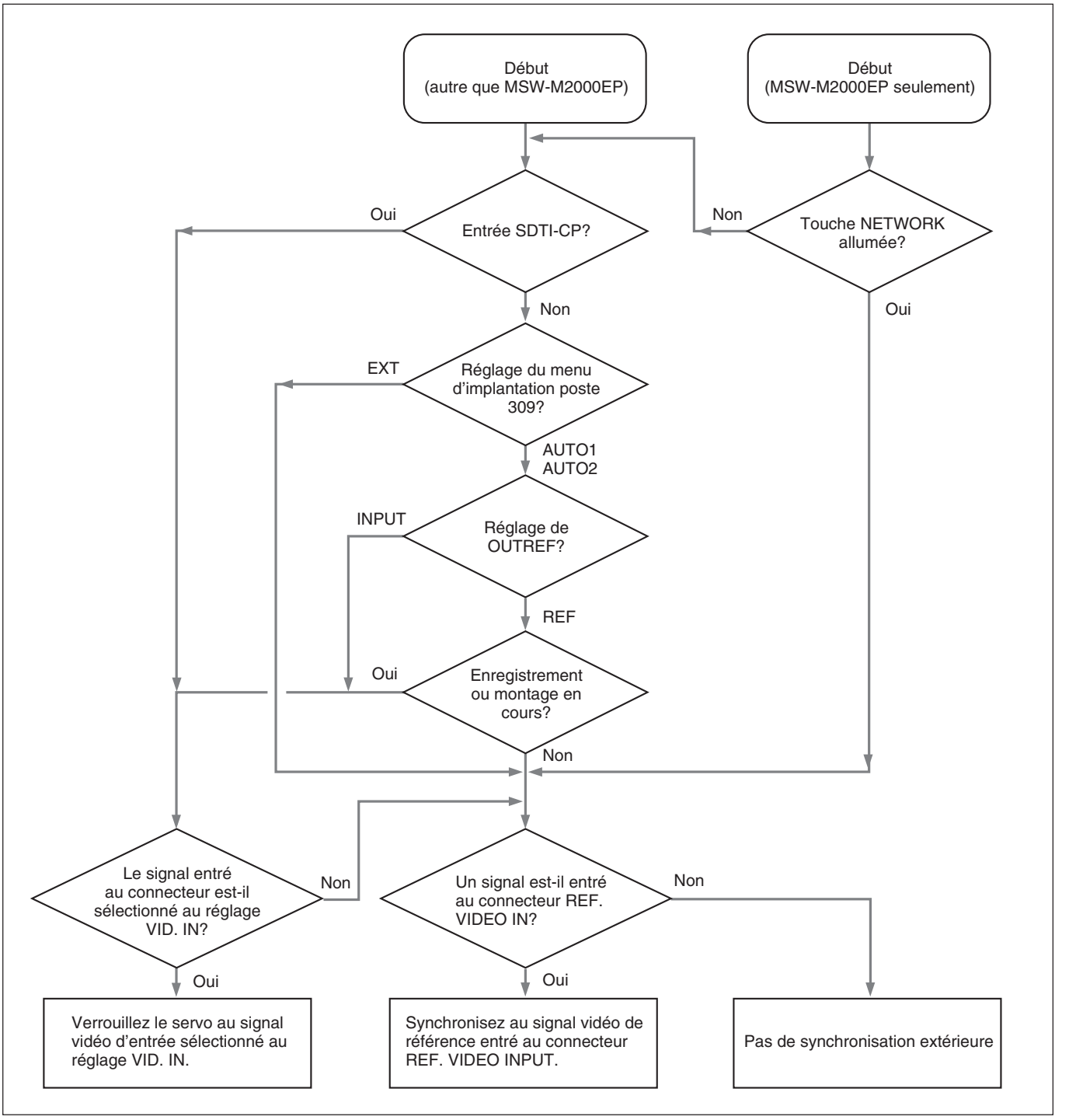
3-2-1 Signal de synchro extérieure pour le générateur de signal vidéo de référence interne

Le générateur de signal vidéo de référence interne est synchronisé à un signal vidéo de référence ou à un signal vidéo d'entrée. Le schéma fonctionnel ci-dessous montre l'état de synchronisation extérieure selon les réglages du menu des fonctions poste OUTREF, le menu d'implantation poste 309 et la sélection du signal d'entrée.
Les signaux vidéo sont toujours sortis synchronisés au signal vidéo de référence interne.



3-2-2 Signal de référence pour le servosystème

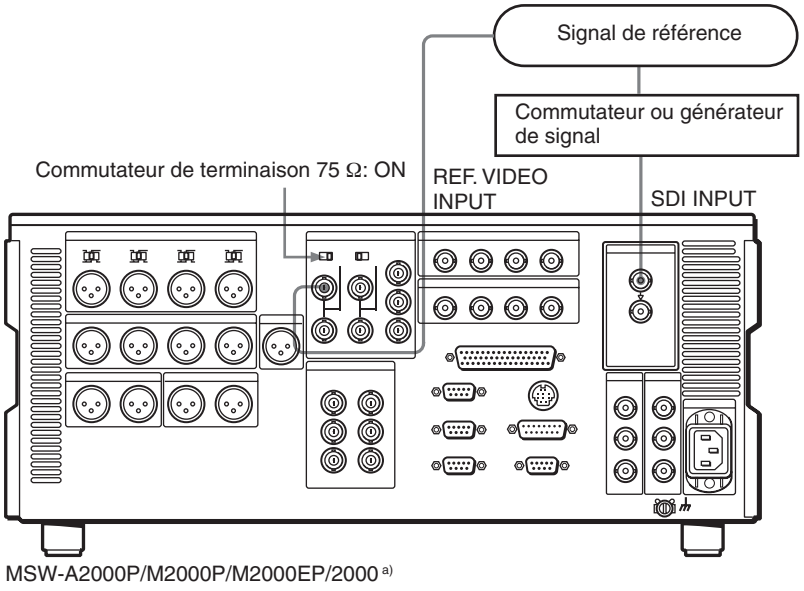
Le magnétoscope sélectionne automatiquement le signal vidéo d'entrée ou la sortie du générateur de signal vidéo de référence interne comme signal de référence pour le servosystème. Le signal sélectionné dépend de l'état d'exploitation du magnétoscope, comme le montre le schéma fonctionnel ci-dessous.



3-2-3 Connexion de signaux de référence

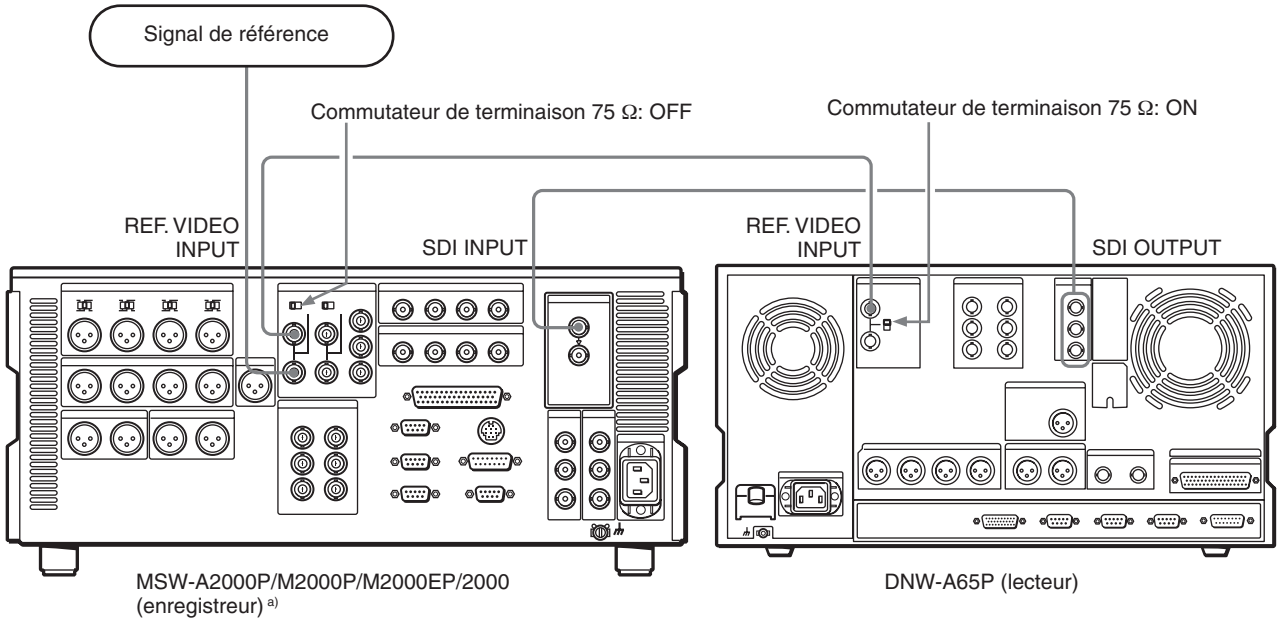
Raccordez les signaux de référence comme indiqué ci-dessous, selon l'utilisation de l'appareil.

• Connexion pour l'enregistrement à partir d'un commutateur ou d'un générateur de signal



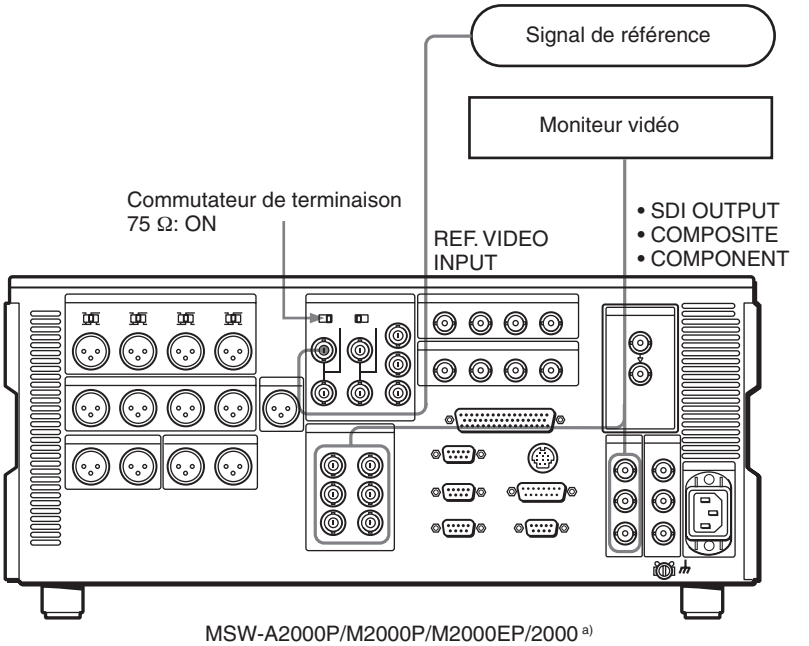
a) La figure indique le MSW-M2000P.

• Connexion pour l'enregistrement à partir d'un magnétoscope extérieur (lecteur)



a) La figure indique le MSW-M2000P.

• Connexion pour la lecture



a) La figure indique le MSW-M2000P.

3-3 Implantation

Les principales opérations d'implantation avant la mise en service de l'appareil peuvent être effectuées aux menus d'implantation.
Les menus d'implantation de cet appareil comprennent le menu d'implantation de base et le menu d'implantation élargi. Le contenu de ces menus est comme suit:

Menu d'implantation de base

- Postes concernant le compteur horaire
- Postes concernant l'exploitation
- Postes concernant les banques de menus

Menu d'implantation élargi

- Postes concernant les panneaux de commande
- Postes concernant l'interface de télécommande
- Postes concernant les réseaux (MSW-M2000EP seulement)
- Postes concernant les opérations de montage
- Postes concernant le préenroulement
- Postes concernant la protection de la bande
- Postes concernant le générateur de code temporel
- Postes concernant le contrôle vidéo
- Postes concernant le contrôle audio
- Postes concernant le traitement numérique

Consultez le Chapitre 12 « Menus d'implantation » pour les informations détaillées sur ces postes, sauf les postes concernant le compteur horaire, et leur utilisation.
Pour les informations détaillées sur les opérations de menu liées au compteur horaire, voir la Section 14-5-1 « Compteur horaire numérique » (page 14-5).

Cet appareil permet la sauvegarde de réglages de menus dans ce qui est appelé « banques de menus ». Les jeux sauvegardés peuvent être rappelés pour utilisation comme requis.

Voir la section « Opérations aux banques de menus (postes de menu B01 à B13) » (page 12-4) pour plus d'informations sur les banques de menus.

3-4 Informations sur les caractères superposés

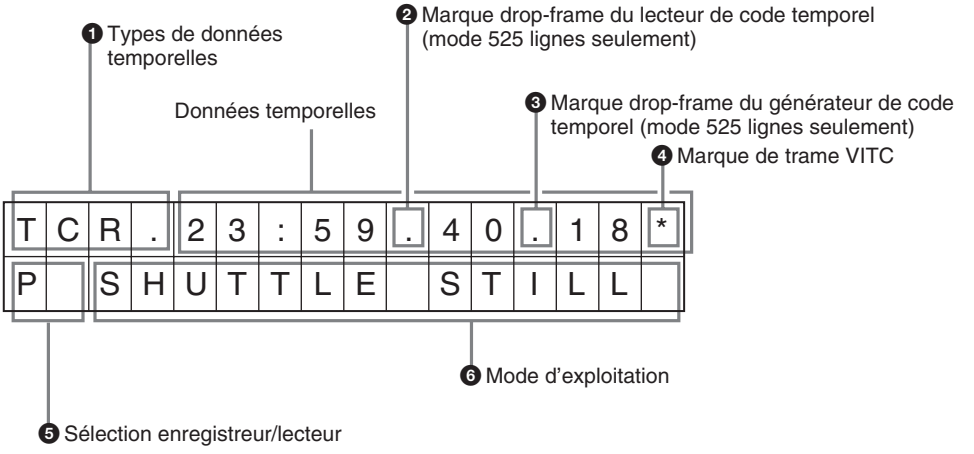
Quand le menu des fonctions poste CHARA est réglé à ON, le signal vidéo sorti au connecteur COMPOSITE VIDEO OUTPUT 3(SUPER) ou au connecteur SDI OUTPUT 3(SUPER) contient des informations de caractères superposées, incluant le code temporel, les réglages de menus et des messages d'alarme.

Ajustement de l'affichage des caractères

Vous pouvez ajuster la position, la taille et le type des caractères superposés par les réglages des postes 002, 003, 005, 009 et 011 du menu d'implantation.

Voir la Section 12-3 « Postes du menu d'implantation de base » (page 12-5) pour les détails.

Informations affichées


❶ Types de données temporelles
❷ Marque drop-frame du lecteur de code temporel (mode 525 lignes seulement)
Données temporelles
❸ Marque drop-frame du générateur de code temporel (mode 525 lignes seulement)
❹ Marque de trame VITC
TCR. 23:59.40.18*
P SHUTTLE STILL
❻ Mode d'exploitation
❺ Sélection enregistreur/lecteur

Remarque

L'affichage ci-dessus correspond aux réglages usine par défaut de l'appareil.
La modification du réglage du menu d'implantation poste 005 permet l'affichage de différentes données temporelles sur la ligne inférieure de l'afficheur.

Voir la Section 12-3 « Postes du menu d'implantation de base » (page 12-5) pour les détails.

❶ Types de données temporelles

Affichage	Signification
CTL	Données de comptage CTL
TCR	Code temporel du lecteur LTC
UBR	Bits d'utilisateur du lecteur LTC
TCR.	Code temporel du lecteur VITC
UBR.	Bits d'utilisateur du lecteur VITC
TCG	Code temporel du générateur de code temporel
UBG	Bits d'utilisateur du générateur de code temporel
IN	Seuil IN
OUT	Seuil OUT
AI	Seuil audio IN
AO	Seuil audio OUT
DUR	Durée entre deux seuils de montage quelconques (IN, OUT audio IN, audio OUT)

Remarque

Si les données temporelles ou les bits d'utilisateur ne peuvent pas être lus correctement, ils seront affichés avec un astérisque. Par exemple, « T*R », « U*R », « T*R. » ou « U*R. ».

❷ Marque drop-frame du lecteur de code temporel (mode 525 lignes seulement)

« **.** »**:** Mode drop-frame
« **:** »**:** Mode non-drop-frame

❸ Marque drop-frame du générateur de code temporel (mode 525 lignes seulement)

« **.** »**:** Mode drop-frame (réglage usine)
« **:** »**:** Mode non-drop-frame

❹ Marque de trame VITC

« » **(vierge):** Trames 1 et 3 (mode 525/60) ou trames 1, 3, 5 et 7 (mode 625/50)
« * »**:** Trames 2 et 4 (mode 525/60) ou trames 2, 4, 6 et 8 (mode 625/50)

❺ Sélection enregistreur/lecteur

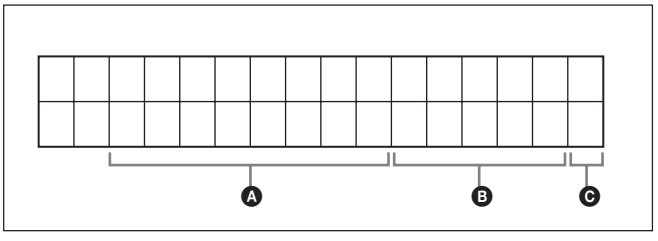
L'indication change comme suit selon l'état des touches RECORDER/PLAYER du panneau de commande.

Pas d'affichage: Les deux touches RECORDER et PLAYER sont éteintes.
P: La touche PLAYER est allumée.
R: La touche ENREGISTREUR est allumée.

❻ Mode d'exploitation

La trame est divisée en trois blocs: A, B et C.

- Le bloc A affiche le mode d'exploitation.
- Le bloc B affiche l'état de servoverrouillage ou de vitesse de défilement de la bande.
- Le bloc C affiche une marque ■ pour indiquer une section de montage pendant le montage automatique, ou la section entre les seuils IN et OUT en lecture en mode d'alimentation automatique.



Affichage		Mode d'exploitation
Bloc A	**Bloc B**	
TAPE UNTHREAD		Cassette non chargée
STANDBY OFF		Mode d'attente désactivé
T.RELEASE		Tension de la bande relâchée
STOP		Mode d'arrêt
F.FWD		Mode d'avance rapide
REW		Mode de rebobinage
PREROLL		Mode de préenroulement
PLAY		Mode de lecture (servo non verrouillé)
PLAY	LOCK	Mode de lecture (servo verrouillé)
PLAY	Variation de la vitesse normale (%)	Mode priorité au cabestan *(voir la page 4-9)*
REC		Mode d'enregistrement (servo non verrouillé)
REC	LOCK	Mode d'enregistrement (servo verrouillé)
EDIT		Mode de montage (servo non verrouillé)
EDIT	LOCK	Mode de montage (servo verrouillé)
JOG	STILL	Arrêt sur image en mode jog
JOG	FWD	Mode jog en avant
JOG	REV	Mode jog en arrière
SHUTTLE	(Vitesse)	Mode shuttle
VAR	(Vitesse)	Mode vitesse variable
AUTO EDIT		Mode de montage automatique
PREVIEW		Mode de prévisionnage
REVIEW		Mode de revue
DMC	(Vitesse)[a)]	Mode de lecture DMC
D-PREV	(Vitesse)[a)]	Mode de prévisionnage du montage DMC
D-EDIT	(Vitesse)[a)]	Mode de montage DMC
DMC-SPD	(Vitesse)	Réglage de vitesse initiale DMC
PLY-SPD	Variation de la vitesse normale (%)	Mode priorité à la vitesse de la bande (quand « TSO » est sélectionné au menu d'implantation poste 111)

a) Réglages de vitesse initiale ou réglages de vitesse mémorisés

3-5 Cassettes

3-5-1 Types de cassette

Cet appareil utilise les cassettes MPEG IMX suivantes pour l'enregistrement et la lecture.

Cassettes MPEG IMX

Petites cassettes	BCT-6MX/12MX/22MX/32MX/60MX
Grandes cassettes	BCT-64MXL/94MXL/124MXL/184MXL

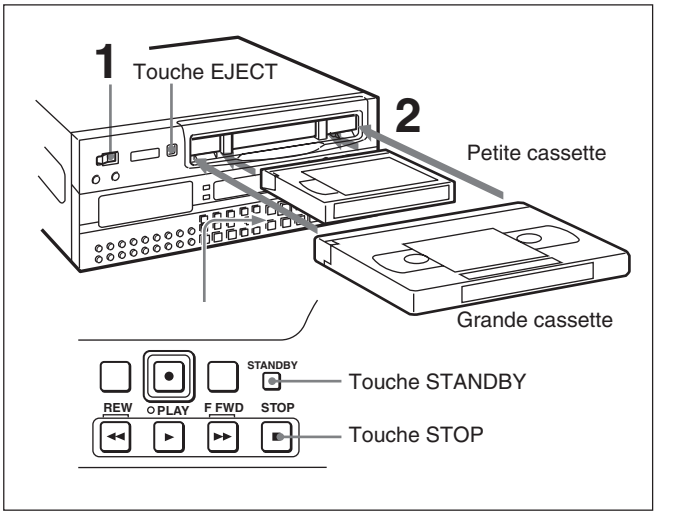
Les cassettes suivantes sont utilisables seulement pour la lecture.

- Cassettes Digital Betacam
- Cassettes Betacam SX
- Cassettes Betacam SP (bande métal)
- Cassettes Betacam (bande oxyde)

3-5-2 Insertion et éjection d'une cassette

Il est impossible d'insérer ou éjecter une cassette si l'appareil n'est pas sous tension.

Insertion d'une cassette



1 Mettez l'interrupteur POWER sur ON.

2 Vérifiez les points suivants, puis insérez la cassette dans la direction indiquée sur l'illustration.

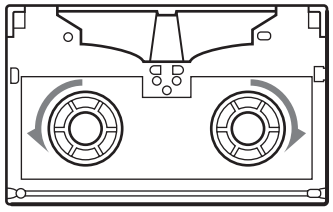
- Vérifiez que le message « ERR-10 » n'apparaît pas sur l'afficheur des données temporelles/menus.
- Vérifiez que la bande est bien tendue.

La cassette est engagée dans l'appareil, et les touches STANDBY et STOP s'allument.

Si le message « ERR-10 » apparaît sur l'afficheur des données temporelles/menus, il y a condensation d'humidité dans l'appareil.

Elimination du mou de la bande

Appuyez sur une des bobines avec un doigt, puis tournez-la doucement dans le sens indiqué par les flèches jusqu'à ce que la bande soit bien tendue.



Ejection d'une cassette

Appuyez sur la touche EJECT.

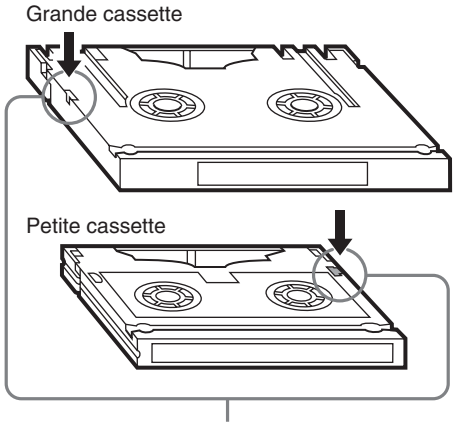
Remarque

L'éjection est une opération à l'appareil. L'éjection d'une cassette dans un autre dispositif est impossible avec la télécommande.

Si la bande se détend dans l'appareil, appuyer sur la touche EJECT peut ne pas l'éjecter. Voir la Section 1-17 dans le Manuel d' installation pour le retrait de la cassette dans ce cas.

3-5-3 Prévention de l'effacement accidentel des enregistrements

Appuyez sur le segment d'interdiction d'enregistrement rouge de la cassette pour éviter tout effacement accidentel de la bande.



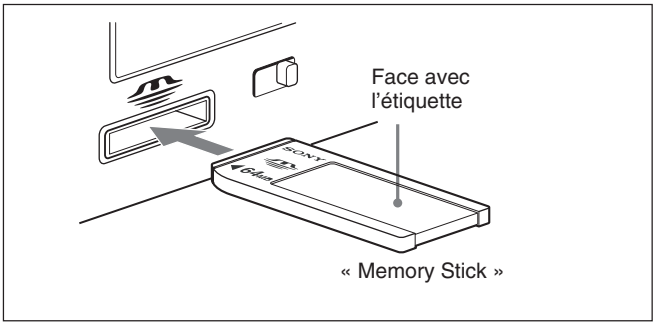
Appuyez sur le segment d'interdiction d'enregistrement rouge. (« ON »)
Remettez ce segment à sa position d'origine pour à nouveau permettre l'enregistrement sur la bande. (« OFF »)

3-6 Utilisation d’un « Memory Stick »

Lorsqu’il y a un « Memory Stick » dans le magnétoscope, vous pouvez y enregistrer des fichiers de données. Ceci permet le partage de données entre les magnétoscopes.

Insertion d’un « Memory Stick »

Insérez le « Memory Stick », étiquette vers le haut, dans le logement du Memory Stick jusqu’à ce qu’il produise un déclic.



Remarque

N’insérez/retirez jamais un « Memory Stick » pendant l’accès aux données.

Pour retirer le « Memory Stick »

Poussez le « Memory Stick » pour le faire sortir légèrement.
Tirez-le.

3-6-1 Remarques sur le « Memory Stick »

Types de « Memory Stick » disponibles

Vous pouvez utiliser le « Memory Stick » et le « Memory Stick PRO » avec la série MSW-2000.

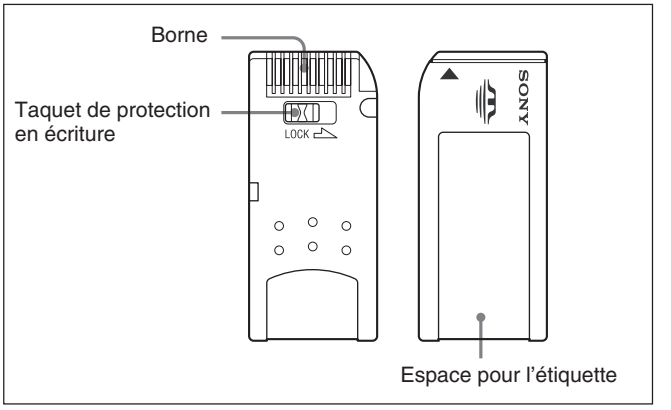
Remarques

- Vous ne pouvez pas utiliser un « Memory Stick Duo » tout seul avec la série MSW-2000. Pour utiliser un « Memory Stick Duo » avec cet appareil, montez-le toujours sur un adaptateur « Memory Stick Duo » en option. Si vous introduisez un « Memory Stick Duo » sans adaptateur, il peut se coincer dans la fente et vous ne pourrez plus le retirer.
- Cette unité ne prend pas en charge les produits « Memory Stick PRO » dont la capacité dépasse 2 gigaoctets.

Remarque sur la vitesse de lecture/écriture des données

La vitesse de lecture/écriture des données peut être différente selon la combinaison de « Memory Stick » et d’appareil prenant en charge « Memory Stick » que vous utilisez.

Avant d’utiliser un « Memory Stick »



- Il n’est pas possible d’enregistrer ou de supprimer des données lorsque le taquet de protection en écriture du « Memory Stick » est sur LOCK.
- Nous vous reocommandons de faire une copie de sauvegarde de vos données importantes.
- Les données d’images peuvent être endommagées dans les cas suivants:
  – si vous retirez le « Memory Stick » ou mettez le magnétoscope hors tension
  – si vous utilisez un « Memory Stick » près d’un champ magnétique ou d’électricité statique.

Remarques

- Veillez à ce que des objets métalliques ou votre doigt ne viennent pas en contact avec la borne de la partie de connexion.
- Ne collez rien d’autre que l’étiquette fournie dans l’espace pour l’étiquette.
- Posez l’étiquette dans l’espace pour l’étiquette spécifié. Assurez-vous que l’étiquette est correctement collée dans l’espace pour l’étiquette.
- Ne pliez pas, ne faites pas tomber et n’appliquez pas de chocs importants au « Memory Stick ».
- Ne démontez pas et ne modifiez pas le « Memory Stick ».
- Veillez à ce que le « Memory Stick » ne soit pas mouillé.

• N’utilisez pas ou ne rangez pas le « Memory Stick » dans des endroits:
  – très chauds (véhicule stationné au soleil, par exemple);
  – exposés au rayons directs du soleil;
  – très humides ou sujets à des gaz corrosifs.
• Rangez et transportez toujours le « Memory Stick » dans sa pochette.

Pendant l’acceès aux données

Quand’une lecture ou un enregistrement de données est en cours sur le « Memory Stick », ne secouez pas le magnétocope et ne la soumettez pas à des chocs. Ne mettez pas le magnétocope hors tension et ne retirez pas le « Memory Stick ».
Ceci pourrait endommager les données.

Voir le Manuel de maintenance pour les détails.

• « Memory Stick » et MEMORY STICK sont des marques de Sony Corporation.
• « Memory Stick Duo » et MEMORY STICK DUO sont des marques de fabrique de Sony Corporation.
• « Memory Stick PRO » et MEMORY STICK PRO sont des marques de fabrique de Sony Corporation.

4-1 Enregistrement

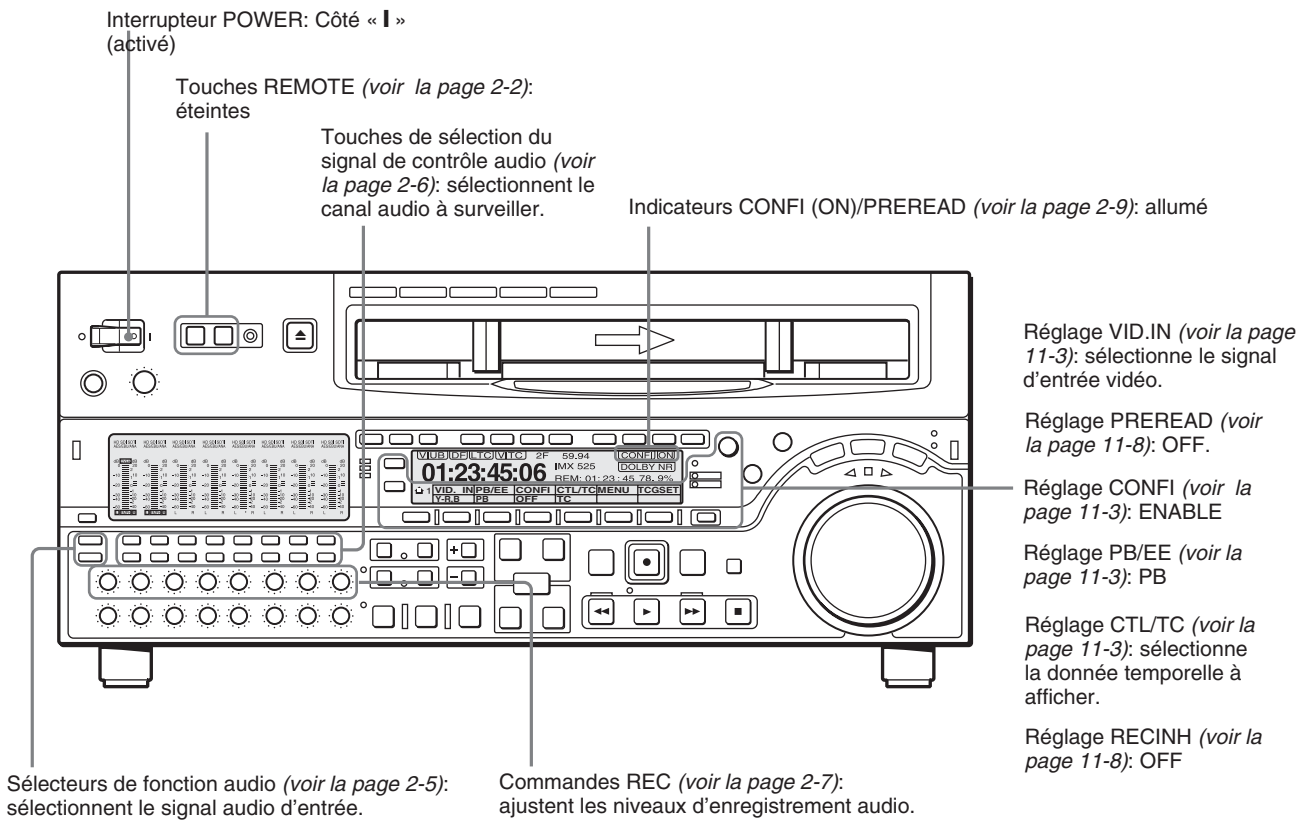
Cette section décrit l'enregistrement vidéo et audio sur cet appareil.

4-1-1 Préparatifs pour l'enregistrement

Réglages des sélecteurs et menus

Avant de commencer l'enregistrement, effectuez les réglages des sélecteurs et menus nécessaires.

Voir les pages indiquées entre parenthèses pour les détails de chaque réglage.


Interrupteur POWER: Côté « I » (activé)
Touches REMOTE (voir la page 2-2): éteintes
Touches de sélection du signal de contrôle audio (voir la page 2-6): sélectionnent le canal audio à surveiller.
Indicateurs CONFI (ON)/PREREAD (voir la page 2-9): allumé
Réglage VID.IN (voir la page 11-3): sélectionne le signal d'entrée vidéo.
Réglage PREREAD (voir la page 11-8): OFF.
Réglage CONFI (voir la page 11-3): ENABLE
Réglage PB/EE (voir la page 11-3): PB
Réglage CTL/TC (voir la page 11-3): sélectionne la donnée temporelle à afficher.
Réglage RECINH (voir la page 11-8): OFF
Sélecteurs de fonction audio (voir la page 2-5): sélectionnent le signal audio d'entrée.
Commandes REC (voir la page 2-7): ajustent les niveaux d'enregistrement audio.

Tous les magnétoscopes indiqués dans la Section 4 -1 sont le MSW-A2000P/M2000P/2000.

Ajustement des niveaux d'enregistrement audio

Exécution d'un enregistrement audio au niveau de référence

Laissez les commandes REC pressées. Les signaux audio seront enregistrés au niveau de référence préréglé (indication de référence 0 dB pour une entrée de +4 dBm).

Ajustement manuel des niveaux d'enregistrement

Pour chaque canal, pressez la commande REC du panneau de commande supérieur pour la mettre en saillie, et ajustez de sorte que l'indication de niveau audio soit 0 dB pour un volume moyen. Effectuez l'ajustement en mode E-E.

Voir la description de la touche REC dans la section de contrôle du transport de la bande (page 2-12) et le réglage PB/EE du menu des fonctions page HOME (page 11-3) pour les détails sur la sélection du mode E-E.

Modification de la plage d'affichage des indications de niveau audio

Pressez la touche DISPLAY FULL/FINE *(voir la page 2-5)*.

Surveillance de la lecture simultanée des signaux vidéo et audio enregistrés

Réglez CONFI à ENABLE *(voir la page 11-3)* pour allumer l'indicateur CONFI. Cela permet de surveiller simultanément les signaux vidéo et audio en cours d'enregistrement.

Utilisation de la fonction d'accentuation

Réglez EMPHSS sur ON pour accentuer le signal d'entrée audio analogique ou le signal audio de lecture analogique *(voir la page 11-6)*.
A la lecture, le signal accentué sera automatiquement désaccentué.
Le traitement d'accentuation-désaccentuation permet d'améliorer la plage dynamique en réduisant les bruits de hautes fréquences.

4-1-2 Enregistrement de valeurs de code temporel et de bits d'utilisateur

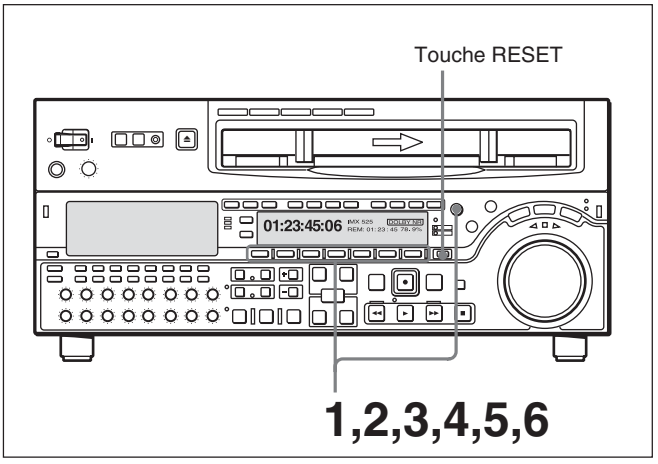
Il y a trois manières d'enregistrer le code temporel:
- Réglage d'une valeur initiale, puis enregistrement de la sortie du générateur de code temporel interne
- Enregistrement de la sortie du générateur de code temporel interne synchronisée à un générateur de code temporel extérieur
- Enregistrement d'un code temporel externe sans modification

Réglage d'une valeur initiale, puis enregistrement du code temporel

Si nécessaire, modifiez les réglages au menu des fonctions page 1 *(voir la page 11-4)*.
Réglez TCG (F1) à INT et TCG (F2) à PRESET.

Réglage d’une valeur de code temporel initiale

Procédez de la manière suivante.



1 Réglez CTL/TC à TC.

2 Appuyez sur la touche F6 (TCGSET).

L’affichage du menu des fonctions change comme suit.

TCG	00 : 00 : 00 : 00					
SET	←	→	+	–	SET	EXIT

Le premier chiffre de la valeur de code temporel (8 chiffres: heures, minutes, secondes et cadres) clignote.

Pour régler tous les chiffres à zéro
Appuyez sur la touche RESET.

3 Appuyez sur la touche F1 (←) ou F2 (→) pour sélectionner le chiffre à modifier.

La pression de la touche F2 (→) déplace la position du chiffre clignotant vers la droite, et la pression de la touche F1 (←) la déplace vers la gauche.

4 Tournez la commande MULTI CONTROL ou appuyez sur la touche F3 (+)/F4 (–) pour modifier la valeur de la position du chiffre clignotant.

5 Répétez les étapes **3** et **4** jusqu’à ce que tous les chiffres soient posés comme requis.

6 Appuyez sur la touche F5 (SET).

Quand RUN est réglé à FREE au menu des fonctions page 1, la valeur de code temporel progresse immédiatement.

Réglage de la valeur de code temporel à l’heure réelle

Procédez comme indiqué sous le paragraphe « Réglage d’une valeur de code temporel initiale » ci-avant quand les réglages du menu des fonctions page 1 sont comme suit. Aux étapes **3** et **4**, réglez la valeur légèrement après l’heure actuelle, puis effectuez l’étape **6** au moment où l’heure réelle rattrape le réglage.

TCG (F1): INT
TCG (F2): PRESET
RUN: FREE
DF: DF (mode 525/60 seulement)

Réglage d’une valeur de bit d’utilisateur

Les valeurs de bit d’utilisateur enregistrées sur la piste de code temporel offrent huit chiffres hexadécimaux, qui peuvent être utilisés pour conserver la date, l’heure ou d’autres informations.
Procédez comme suit.

1 Réglez CTL/TC à UB.

2 Effectuez la procédure des étapes **2** à **6** sous « Réglage d’une valeur de code temporel initiale » ci-avant. Vous pouvez régler chaque chiffre à une valeur hexadécimale quelconque, représentée par 0 à 9, et A à F.

Remarque

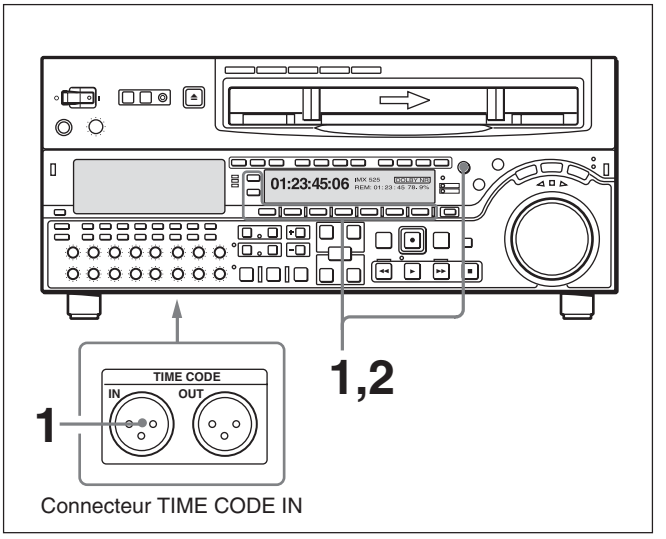
Si l’un des réglages (pour inscrire une marque de début d’enregistrement) au poste G03 du menu des opérations sur les marques de prise est ON, alors les bits d’utilisateur sont écrasés par les données de marque de prise pour les 20 premiers cadres de chaque enregistrement, montage par assemblage ou montage par insertion.

Synchronisation du générateur de code temporel interne à un signal extérieur

Procédez de cette façon pour synchroniser les générateurs de code temporel de plusieurs magnétoscopes, ou pour enregistrer le signal de code temporel de lecture d'un magnétoscope extérieur sans détérioration de la forme d'onde du signal.
Dans ce cas, les réglages de RUN et DF sont ignorés.
Vous pouvez synchroniser le générateur de code temporel interne à l'un des codes temporels externes suivants.

- La sortie de code temporel (LTC) d'un générateur de code temporel extérieur ou d'un magnétoscope extérieur raccordé au connecteur TIME CODE IN de cet appareil.
- Le code temporel (VITC) présent dans une entrée de signal vidéo à l'appareil.
- Le code temporel (SMPTE RP188) dans un signal SDI entré à l'appareil
- Le code temporel dans un signal SDTI-CP entré à l'appareil

Procédez comme suit pour synchroniser le générateur de code temporel interne à un signal extérieur.



Connecteur TIME CODE IN

1 • A la synchronisation d'un code temporel extérieur (LTC):
Raccordez la sortie de code temporel du générateur de code temporel extérieur ou d'un magnétoscope extérieur raccordé au connecteur TIME CODE IN.
• A la synchronisation du code temporel (VITC) dans un signal vidéo d'entrée:
Avec le VID.IN à la page HOME du menu des fonctions, sélectionnez un signal d'entrée vidéo contenant VITC.
• A la synchronisation au code temporel (SMPTE RP188) d'un signal SDI:
Avec le VID.IN à la page HOME du menu des fonctions, sélectionnez SDI.
• A la synchronisation au code temporel d'un signal SDTI-CP:
Avec le VID.IN à la page HOME du menu des fonctions, sélectionnez SDTI.

2 Effectuez les réglages suivants du menu des fonctions page 1.
• A la synchronisation à une sortie extérieure de code temporel (LTC) ou au code temporel (VITC) dans un signal vidéo entré
TCG (F1): EXT
TCG (F2): REGEN
VITC: ON (pour l'enregistrement du VITC)
TCR: LTC ou VITC selon la synchronisation à LTC ou VITC (LTC est utilisé au réglage AUTO.)
• A la synchronisation au code temporel (SMPTE RP188) d'un signal SDI:
TCG (F1): RP188
TCG (F2), VITC, TCR: Tout réglage
• A la synchronisation au code temporel d'un signal SDTI-CP:
TCG (F1): CP-LTC
TCG (F2), VITC, TCR: Tout réglage

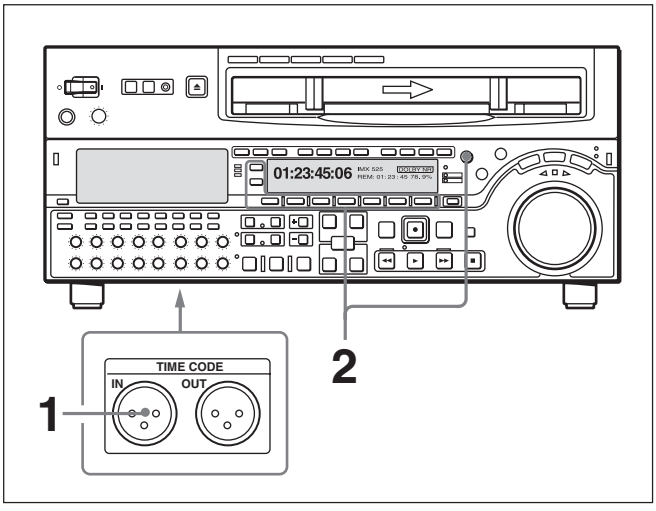
Remarque

Quand le TCG (F1) est réglé à RP188 ou CP-LTC, que les réglages TCG (F1) et VID.IN sont en conflit, ou quand le signal d'entrée sélectionné avec le VID.IN n'est pas présent, l'affichage du réglage TCG (F1) clignote.

Ceci démarre le générateur de code temporel interne en synchronisation avec le générateur de code temporel extérieur.
Une fois le générateur de code temporel interne synchronisé au générateur de code temporel extérieur, le premier continuera à fonctionner même si le second est déconnecté.

Enregistrement d’un code temporel extérieur sans modification

Cette méthode est sans effet sur le fonctionnement du générateur de code temporel interne.
La méthode sous « Synchronisation du générateur de code temporel interne à un signal extérieur » est recommandée pour enregistrer le code temporel de lecture d’un magnétoscope extérieur.

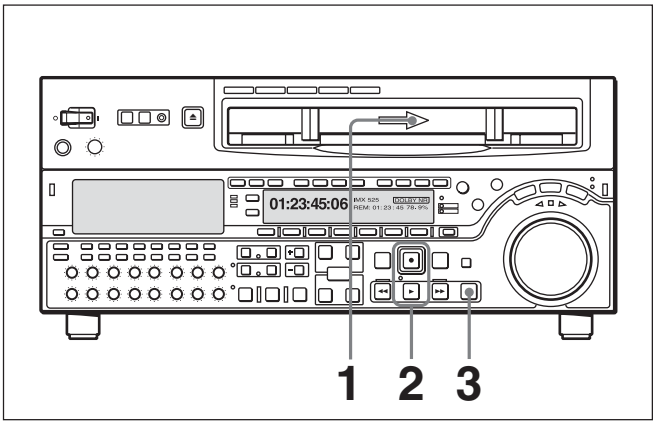


1 Raccordez la sortie du code temporel du générateur de code temporel extérieur au connecteur TIME CODE IN.

2 Effectuez les réglages suivants du menu des fonctions page 1:
TCG (F1): EXT
TCG (F2): PRESET

4-1-3 Procédure d’enregistrement

Procédez comme suit pour l’enregistrement.



1 Insérez une cassette.

Voir la section « Insertion d’une cassette » (page 3-12) pour les détails.

2 Maintenez la touche REC enfoncée et pressez la touche PLAY.

L’enregistrement démarre, le servo se verrouille et le témoin SERVO s’allume.

3 Pressez la touche STOP pour arrêter l’enregistrement.

Si vous enregistrez jusqu’à la fin de la bande

La bande sera automatiquement rebobinée, puis s’arrêtera.

4-2 Lecture

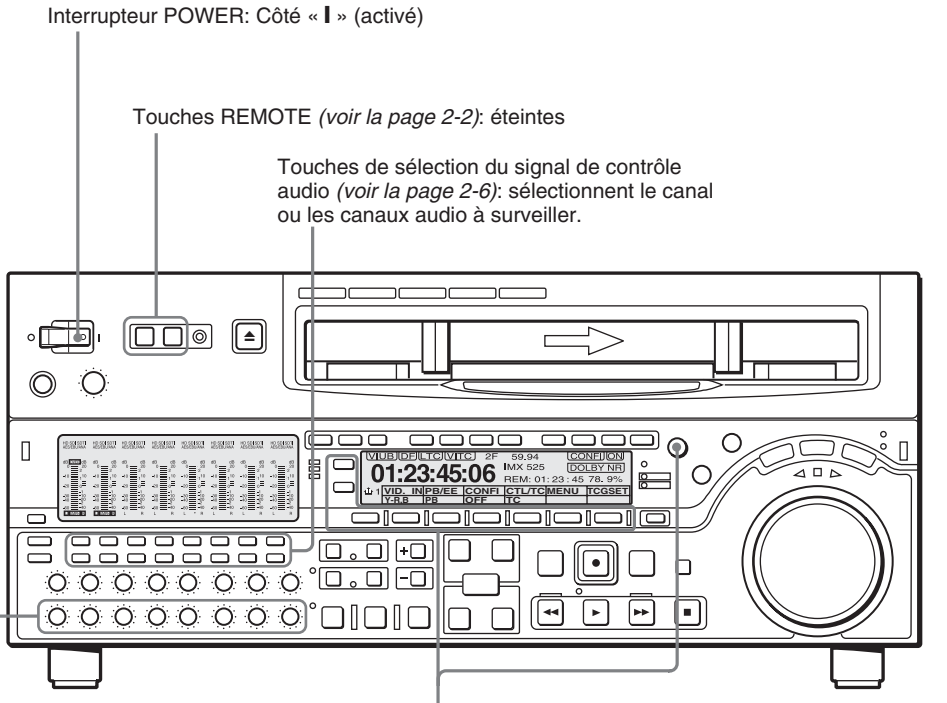
Cette section décrit la lecture vidéo et audio.

4-2-1 Préparatifs pour la lecture

Réglages des sélecteurs et menus

Avant de commencer la lecture, effectuez les réglages des sélecteurs et menus nécessaires.

Voir les pages indiquées entre parenthèses pour les détails de chaque réglage.


Interrupteur POWER: Côté « I » (activé)
Touches REMOTE (voir la page 2-2): éteintes
Touches de sélection du signal de contrôle audio (voir la page 2-6): sélectionnent le canal ou les canaux audio à surveiller.
01:23:45:06
Commandes PB (voir la page 2-7): ajustent les niveaux de lecture audio.
Réglage TCR (voir la page 11-4): sélectionne le code temporel à afficher.
Réglage PB/EE (voir la page 11-3): PB
Réglage TCG (F2) (voir la page 11-4): sélectionne le code temporel de sortie.
Réglage TCG (F1) (voir la page 11-4): INT
Réglage CTL/TC (voir la page 11-3): sélectionne la donnée temporelle à afficher.

Tous les magnétoscopes indiqués dans la Section 4-2 sont le MSW-A2000P/M2000P/2000.

Sélection des données temporelles

Données temporelles affichées

Sélectionnez une des valeurs CTL (contrôle), code temporel ou bits d'utilisateur au réglage CTL/TC du menu des fonctions page HOME. Si vous sélectionnez le code temporel, la donnée affichée est déterminée par le réglage TCR (LTC/AUTO/VITC) du menu des fonctions page 1 comme suit.

Réglage TCR	Donnée affichée
LTC	LTC enregistré sur la bande
AUTO	LTC ou VITC (commutation automatique)
VITC	VITC enregistré sur la bande

Code temporel sorti

Le réglage TCG (F2) et le poste 606 du menu d'implantion déterminent si le code temporel sorti au connecteur TIME CODE OUT est le code temporel produit par le générateur de code temporel interne (REGEN) ou le code temporel de lecture (PRESET).

Voir la page 11-4 pour les détails sur les réglages TCG (F2).

Lecture avec une sortie SDTI-CP sélectionnée

Quand le format de la bande est différent de Betacam SX, Digital Betacam ou Analog Betacam, les signaux vidéo et audio sont sortis même en mode E-E.

Remarque

Quand vous utilisez des cassettes autres que Digital Betacam, Betacam SX ou des cassettes Betacam analogiques, les signaux vidéo et audio sont sortis en mode E-E.

4-2-2 Procédures de lecture

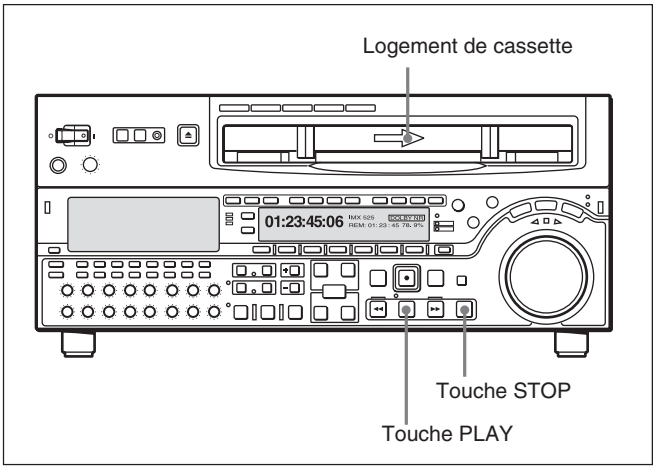
Cette section décrit les types de lecture suivants que permet cet appareil.

- Lecture normale
  Lecture à vitesse normale (×1)
- Lecture en mode jog
  Lecture à vitesse variable, avec vitesse déterminée par la vitesse de rotation de la bague de recherche
- Lecture en mode shuttle
  Lecture à vitesse variable, avec vitesse déterminée par la position angulaire de la bague de recherche
- Lecture en mode vitesse variable
  Lecture à vitesse variable, avec vitesse précisément déterminée par la position angulaire de la bague de recherche
- Lecture avec la fonction priorité au cabestan
  La vitesse de lecture est ajustée temporairement selon la position angulaire de la bague de recherche, pour aligner la phase de lecture sur celle d'un autre magnétoscope.
- Lecture DMC
  Lecture effectuée à une vitesse variante mémorisée

Lecture normale

Insérez d'abord une cassette.

Voir la Section 3-5-2 « Insertion et éjection d'une cassette » (page 3-12) pour les détails sur l'insertion d'une cassette.



Démarrage de la lecture

Pressez la touche PLAY.
La lecture démarre, le servo se verrouille, et le témoin SERVO s'allume.

Arrêt de la lecture

Pressez la touche STOP.

Si vous enregistrez jusqu'à la fin de la bande

La bande se rebobine automatiquement, puis s'arrête.

Il est possible d'invalider la fonction rebobinage automatique en modifiant le réglage du menu d'implontation poste 125.

Emploi du système de réduction du bruit Dolby

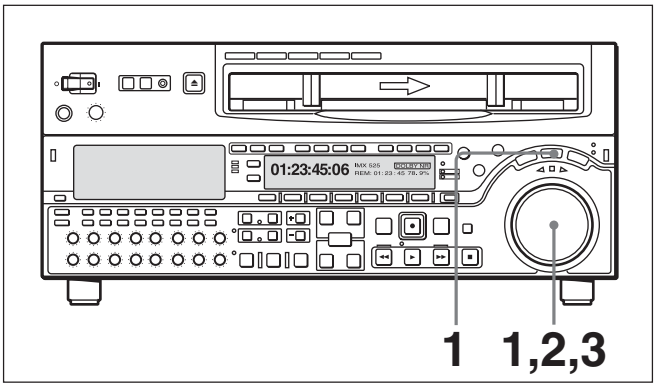
Avec une cassette analogique, vous pouvez utiliser la réduction du bruit Dolby C pour la lecture audio. Réglez DOLBY au menu des fonctions page 4 sur NR ON pour activer le système de réduction du bruit Dolby *(voir la page 11-7).*

Lecture en mode jog

En mode jog, la vitesse de lecture peut se contrôler en tournant la bague de recherche. La plage de vitesses de recherche est ±1 fois la vitesse normale.

Elle peut être portée à ±3 fois la vitesse normale par modification du réglage du menu d'implantation poste 116.

Procédez comme suit pour la lecture en mode jog.



1 Pressez la touche JOG ou la bague de recherche de manière à allumer la touche JOG.

La pression de la bague de recherche commute entre les modes jog et shuttle.

2 Tournez la bague de recherche dans le sens souhaité, à la vitesse correspondant à la vitesse de lecture souhaitée.

La lecture en mode jog démarre.

3 Arrêtez de tourner la bague de recherche pour arrêter la lecture en mode jog.

La commutation entre les modes jog et shuttle obtenue en pressant la bague de recherche peut s'invalider en modifiant le réglage du menu d'implontation poste 101.

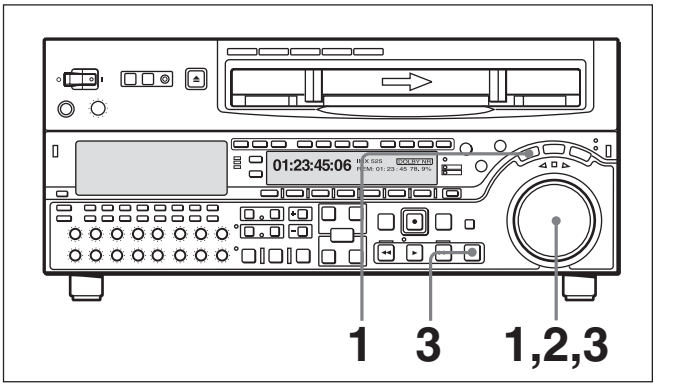
Lecture en mode shuttle

En mode shuttle, la vitesse de lecture peut se contrôler par la position angulaire de la bague de recherche. La plage de vitesses de lecture est comme suit:

- Avec une cassette Digital Betacam: ±50 fois
- Avec une cassette MPEG IMX: ±60 fois
- Avec une cassette Betacam SX: ±60 fois
- Avec une cassette Betacam analogique: ±35 fois en mode 525/60 ou ±42 fois en mode 625/50

La bague de recherche est crantée à la position d'arrêt sur image et à ±5 fois la vitesse normale.

Procédez comme suit pour la lecture en mode shuttle.



1 Pressez la touche SHUTTLE ou la bague de recherche de sorte que la touche SHUTTLE s'allume.

La pression de la bague de recherche commute entre les modes jog et shuttle.

2 Tournez la bague de recherche à l'angle souhaité, correspondant à la vitesse de lecture souhaitée.

La lecture en mode shuttle démarre.

3 Ramenez la bague de recherche en position centrale ou bien appuyez sur la touche STOP pour arrêter la lecture en mode shuttle.

La commutation entre les modes jog et shuttle obtenue en pressant la bague de recherche peut s'invalider en modifiant le réglage du menu d'implantation poste 101.

Retour à la lecture à vitesse normale

Pressez la touche PLAY.

Permutation entre la lecture à vitesse normale et la lecture en mode shuttle

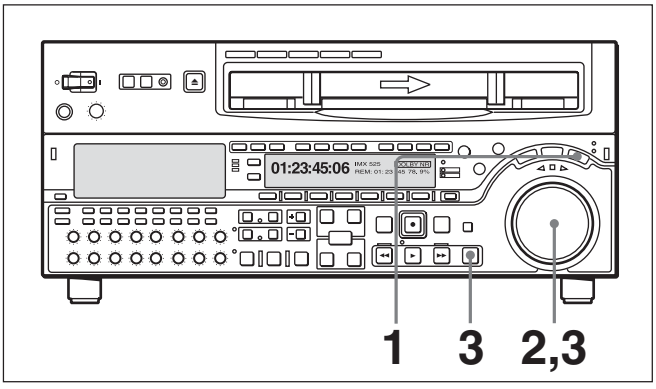
Réglez la bague de recherche à la position correspondant à la vitesse de lecture shuttle souhaitée, puis commutez entre la lecture à vitesse normale et la lecture shuttle en pressant alternativement les touches PLAY et SHUTTLE.
Pressez alternativement les touches STOP et SHUTTLE pour la lecture intermittente en mode shuttle.

Lecture en mode vitesse variable

En mode vitesse variable, vous pouvez ajuster précisément (en 51 étapes) la vitesse de lecture sur la plage de vitesses suivantes selon le format de la cassette.

Digital Betacam: –1 à +3 fois la vitesse normale
MPEG IMX: –1 à +3 fois la vitesse normale
Betacam SX: –1 à +2 fois la vitesse normale
Betacam/Betacam SP: –1 à +3 fois la vitesse normale

La bague de recherche est crantée à la position d'arrêt sur image et à ±1 fois la vitesse normale.
Procédez comme suit pour la lecture en mode vitesse variable.



1 Pressez la touche VAR, qui s'allumera.

2 Tournez la bague de recherche à l'angle souhaité, correspondant à la vitesse de lecture souhaitée.

La lecture en mode vitesse variable démarre.

3 Ramenez la bague de recherche en position centrale ou bien appuyez sur la touche STOP pour arrêter la lecture en mode vitesse variable.

Retour à la lecture à vitesse normale

Pressez la touche PLAY.

Permutation entre la lecture à vitesse normale et la lecture en mode vitesse variable

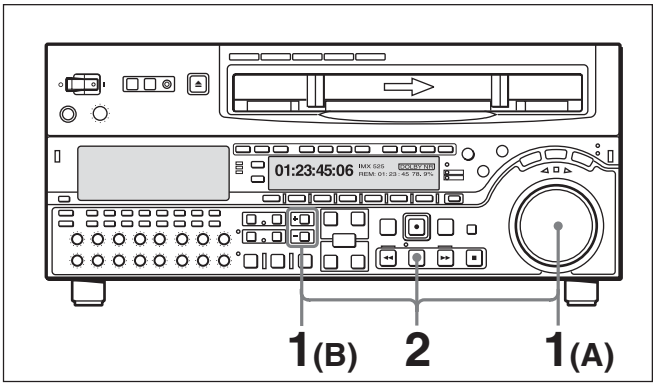
Réglez la bague de recherche à la position correspondant à la vitesse de lecture en mode vitesse variable souhaitée, puis commutez entre la lecture à vitesse normale et la lecture en mode vitesse variable en pressant alternativement les touches PLAY et VAR.
Pressez alternativement les touches STOP et VAR pour la lecture intermittente en mode vitesse variable.

Lecture avec la fonction priorité au cabestan

Vous pouvez utiliser la fonction priorité au cabestan pour ajuster temporairement la vitesse de lecture. Cette fonction convient à la synchronisation de la phase de lecture avec un autre magnétoscope lisant le même programme.

Deux types d'opération de lecture sont possibles en utilisant la fonction priorité au cabestan (lecture avec priorité au cabestan).

Pour effectuer une lecture avec priorité au cabestan temporelle



1 (A) Maintenez la touche PLAY enfoncée, et tournez la bague de recherche dans le sens souhaité pour ajuster la vitesse de lecture. La plage d'ajustement de la vitesse est de ±15% par étapes de 1%.
(B) Maintenez la touche PLAY enfoncée, et pressez les touches TRIM pour ajuster la vitesse de lecture. La vitesse de lecture peut être ajustée seulement à ±8%.

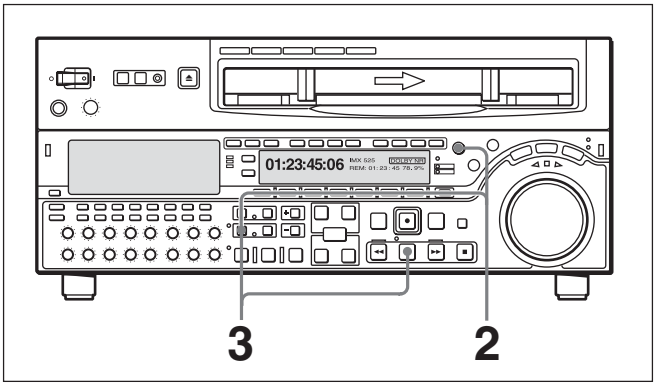
Le témoin SERVO s'éteint.

(à suivre)

2 Relâchez la touche PLAY une fois l'ajustement terminé.

Le transport de la bande à la vitesse normale reprend, et le témoin SERVO se rallume.

Pour effectuer une lecture avec priorité au cabestan en continu



1 Réglez le poste 111 (TSO PLAY) de menu d'implantation à TSO.

2 Maintenez la touche DMC/FEED pressée et tournez la commande MULTI CONTROL pour sélectionner la vitesse de lecture.

La vitesse de lecture sélectionnée est affichée dans la zone d'affichage des données temporelles 2 du panneau de commande inférieur, ainsi que sur l'affichage des informations textuelles du moniteur.

3 Appuyez sur la touche PLAY en maintenant la commande DMC EDIT pressée.

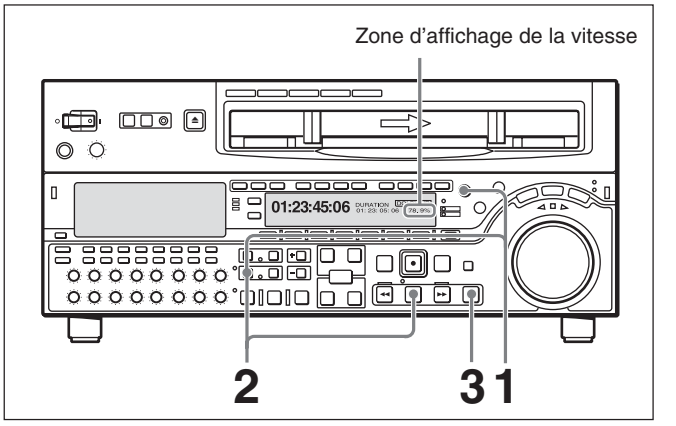
4 Appuyez sur la touche PLAY ou effectuez une autre opération pour quitter le mode priorité à la vitesse de la bande.

Voir la Section 12-2 « Opérations au menu d'implantation » (page 12-2) pour les détails sur ces opérations.

Pour les détails des informations de caractères affichées sur l'écran du moniteur vidéo, voir les descriptions de F4 (CHARA) à la page 4 du menu des fonctions (page 11-8) et le poste 005 du menu d'implantation (page 12-5).

Exécution d'une lecture en mode d'alimentation

Procédez comme suit pour la lecture en mode d'alimentation.



1 Réglez le poste 111 (TSO PLAY) de menu d'implantation à FEED.

Si le système assiste la lecture en mode d'alimentation double vitesse, en lecture MPEG IMX, vous pouvez régler la lecture en mode d'alimentation à 1 ou 2 fois la vitesse normale en tournant la commande MULTI CONTROL tout en maintenant la touche DMC/FEED pressée. Si cette option n'est pas installée, la vitesse de lecture en mode d'alimentation est d'1 fois la vitesse normale.

2 Maintenez la touche DMC/FEED enfoncée, et pressez la touche PLAY.

Les deux touches s'allument, et la lecture en mode d'alimentation démarre.

3 Pressez la touche STOP à l'endroit où vous souhaitez arrêter la lecture.

La lecture s'arrête.

Lecture en mode d'alimentation automatique

La lecture en mode d'alimentation automatique est une fonction de lecture en mode d'alimentation du segment entre des seuils IN et OUT spécifiés. En raccordant cet appareil à un magnétoscope enregistreur à fonction RECEIVE STANDBY (MAV-555/2000 etc.) via l'interface SDTI-CONTROL PANEL et en exécutant une lecture en mode d'alimentation automatique sur cet appareil, vous pouvez enregistrer l'intervalle entre les seuils IN et OUT sur l'enregistreur.

1 A la page HOME du menu des fonctions, réglez F4 (CTL/TC) à TC.

2 Démarrez la lecture et, en pressant la touche ENTRY, appuyez sur la touche IN au point où vous souhaitez poser le seuil IN. Pour poser le seuil OUT, appuyez sur la touche OUT avec la touche ENTRY pressée.

3 La touche DMC/FEED pressée, appuyez sur la touche PREVIEW. (Avant de commencer, consultez l'étape 1 de la section précédente « Exécution d'une lecture en mode d'alimentation » et réglez la vitesse de lecture en mode d'alimentation.)

Le magnétoscope préenroule jusqu'à un point situé 5 secondes avant le seuil IN (temps modifiable au poste 001 du menu de base) et commence la lecture en mode d'alimentation automatique. La lecture s'arrête après 2 secondes de post-enroulement au-delà du seuil OUT.
Le segment entre les seuils IN et OUT est enregistré sur le magnétoscope.

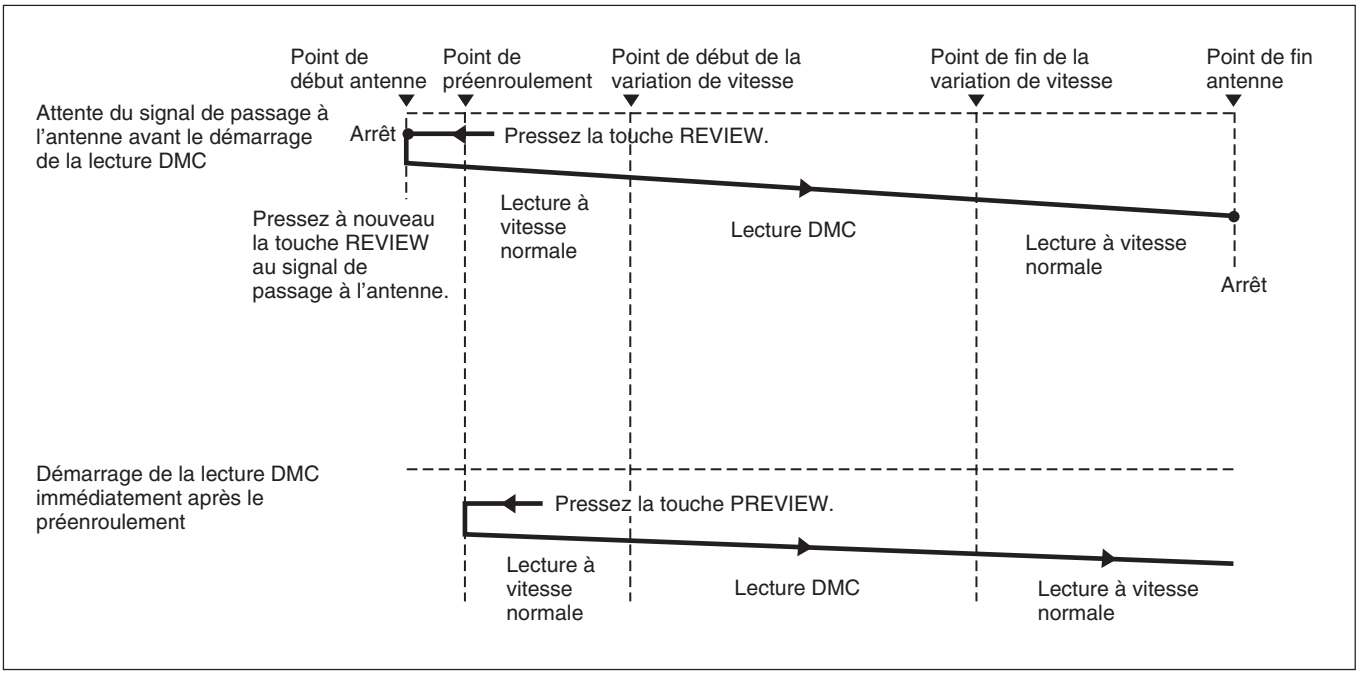
4-2-3 Lecture en mode de contrôle dynamique du mouvement (DMC)

Aperçu

La lecture DMC vous permet de varier la vitesse de lecture sur une certaine section de la bande, en mode vitesse variable (de –1 à +3 fois la vitesse normale pour la lecture Digital Betacam, de –1 à +3 fois la vitesse normale pour la lecture MPEG IMX, de –1 à +2 fois la vitesse normale pour la lecture Betacam SX, ou de –1 à +3 fois la vitesse normale pour la lecture Betacam analogique) et de mémoriser la vitesse variante pour une lecture ultérieure avec la même vitesse variante.

Par exemple, pendant la retransmission en direct d'un événement sportif, vous pouvez poser des points de début et de fin pour les grands moments pendant l'enregistrement, puis assurer la lecture DMC immédiate (passage à l'antenne) de ces grands moments.

La figure à la page suivante indique le déplacement de la bande en lecture DMC.

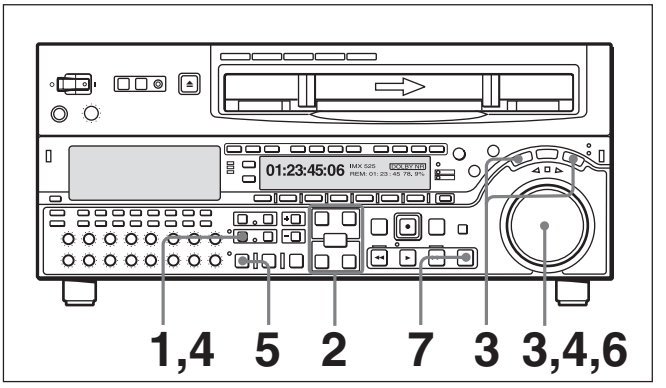

Point de début antenne
Point de préenroulement
Point de début de la variation de vitesse
Point de fin de la variation de vitesse
Point de fin antenne
Attente du signal de passage à l'antenne avant le démarrage de la lecture DMC
Arrêt
Pressez la touche REVIEW.
Pressez à nouveau la touche REVIEW au signal de passage à l'antenne.
Lecture à vitesse normale
Lecture DMC
Lecture à vitesse normale
Arrêt
Démarrage de la lecture DMC immédiatement après le préenroulement
Pressez la touche PREVIEW.
Lecture à vitesse normale
Lecture DMC
Lecture à vitesse normale

Mémorisation de la vitesse de lecture variante

Procédez comme suit pour mémoriser la vitesse de lecture pour la lecture DMC.

Remarque

Vérifiez que le réglage TSO PLAY du menu d'implantation poste 111 est réglé à DIS.



1 Pressez la touche DMC/FEED, qui s'allumera.

2 Pendant la lecture d'une bande enregistrée ou l'enregistrement, pressez simultanément la touche ENTRY et l'une des touches suivantes pour poser les points de début et de fin.
- Point de début antenne: touche AUDIO IN
- Point de début de la variation de vitesse: touche IN
- Point de fin de la variation de vitesse: touche OUT
- Point de fin antenne: touche AUDIO OUT

Chaque pression allume la touche correspondante.

3 Pressez la bague de recherche, ou la touche SHUTTLE ou VAR pour passer en mode shuttle/ vitesse variable.

Le témoin SHUTTLE/VAR s'allume.

4 Maintenez la touche DMC/FEED enfoncée, et tournez la bague de recherche pour régler la vitesse initiale au point de début de la lecture.

La vitesse posée apparaît dans la zone d'indication de vitesse. Pendant cette période, la bande ne bouge pas. Le réglage de vitesse initiale terminé, relâchez la touche DMC/FEED.

5 Pressez la touche PREVIEW.

La bande est préenroulée et lue à vitesse normale du point de début du passage à l'antenne au point de début de la variation de vitesse. Au passage à ce point, le témoin MEMORY se met à clignoter, et la lecture démarre à la vitesse posée à l'étape **4**.

6 Tournez la bague de recherche pour faire varier la vitesse de lecture.

Le témoin MEMORY clignote pendant la mémorisation de la variation de vitesse. Au passage du point de fin de la variation de vitesse, le témoin MEMORY passe du clignotement à l'allumage, et la mémorisation de la vitesse variable s'arrête.

7 Pressez la touche STOP pour arrêter la bande.

Si le témoin MEMORY s'allume en continu avant le point de fin de la variation de vitesse

La capacité de mémoire a été complètement utilisée à ce point. Il n'est plus possible d'enregistrer plus de variations de vitesse. La capacité maximale est de 120 secondes.

Pour corriger une variation de vitesse mémorisée

Pressez la touche PREVIEW.
L'intervalle entre les points de début et fin de la variation de vitesse est automatiquement lu à la vitesse mémorisée. Utilisez la bague de recherche comme requis, pour ajuster la vitesse de lecture.

Réglage de la vitesse initiale à la vitesse normale

A l'étape **4**, pressez la touche PLAY.

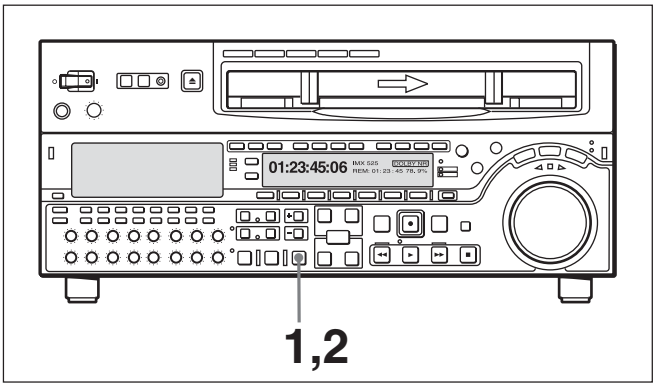
Exécution d’une lecture DMC

Il y a deux manières de démarrer la lecture DMC.
- Démarrage de la lecture au signal de passage à l’antenne du point de début antenne
- Démarrage de la lecture immédiatement après le préenroulement

Remarques
- Nous recommandons l’utilisation du magnétoscope en mode autonome pour le lecture DMC pour éviter les erreurs d’opération.
- Si vous utilisez deux magnétoscopes raccordés pour le montage, seul l’enregistreur est utilisable pour la lecture DMC, et cela seulement quand les deux touches RECORDER et PLAYER sont éteintes.

Pour démarrer la lecture au signal de passage à l’antenne du point de début antenne

Procédez comme suit.



1 Pressez la touche REVIEW.

La touche REVIEW s’allume, et la bande est repérée jusqu’au point de début antenne. La touche REVIEW se met à clignoter après le repérage.

2 Pressez encore une fois la touche REVIEW au signal de passage à l’antenne.

La touche REVIEW s’allume, et la lecture démarre à la vitesse normale.
La lecture DMC est exécutée à la vitesse mémorisée entre les points de début et de fin de variation de vitesse, puis la lecture continue à vitesse normale et la bande s’arrête au point de fin antenne.

Pour démarrer la lecture immédiatement après le préenroulement

Pressez la touche PREVIEW, qui s’allumera.
Après le préenroulement, la lecture DMC sera exécutée pour la section partant du point de début de la variation de vitesse, puis la lecture continuera à vitesse normale à partir du point de fin de la variation de vitesse.

Pour arrêter la bande pendant la lecture DMC

Pressez la touche STOP.

Sortie du mode de lecture DMC

Pressez simultanément les touches DMC/FEED et DELETE.

4-3 Transmission de fichiers (MSW-M2000EP seulement)

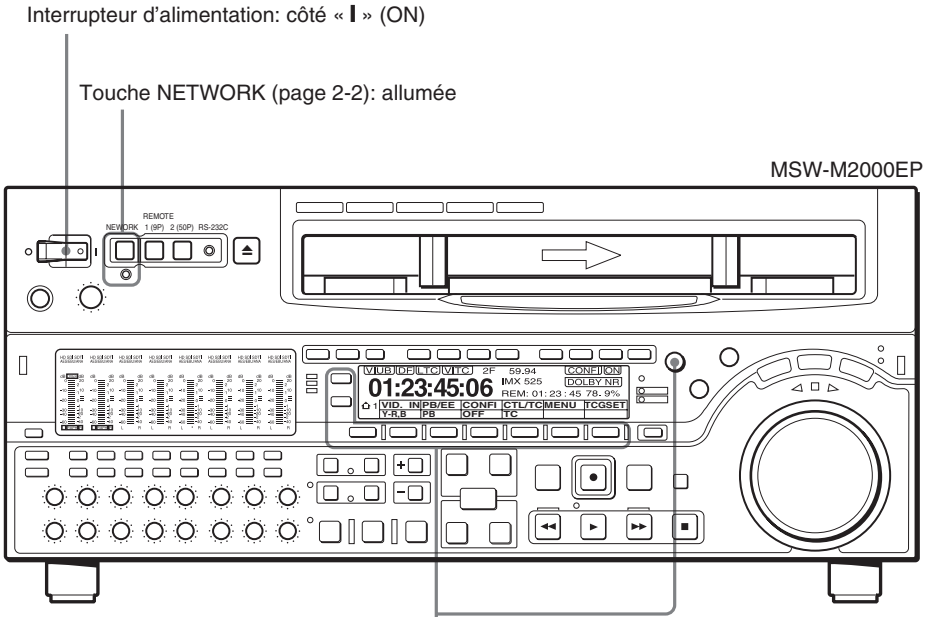
Cette section décrit la transmission de fichiers en utilisant le panneau de commande du MSW-M2000EP.

4-3-1 Préparatifs pour la transmission de fichiers

Réglages des commutateurs et menus

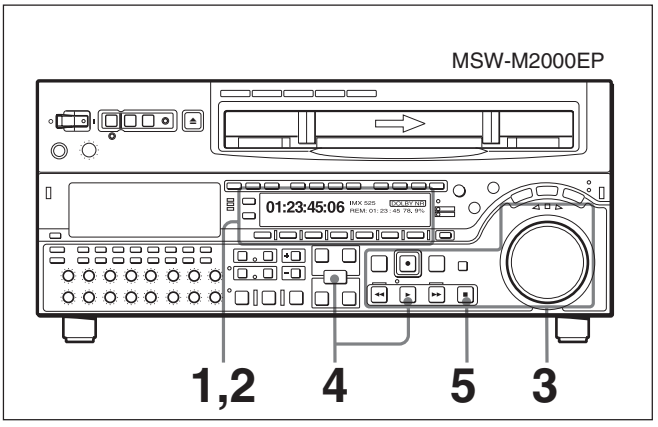
Avant de commencer la transmission, effectuez les réglages des commutateurs et menus nécessaires.

Voir le manuel ou la page indiquée entre parenthèses pour les détails de chaque réglage.


Interrupteur d'alimentation: côté « I » (ON)
Touche NETWORK (page 2-2): allumée
MSW-M2000EP
REMOTE
NETWORK 1 (9P) 2 (50P) RS-232C
01:23:45:06
Réglage du serveur de destination (Mode d'emploi du BKMW-E3000)
Réglage du menu de base (006) (page 12-5): ENA

4-3-2 Transmission de fichiers à l'aide du panneau de commande

Au panneau de commande, vous pouvez envoyer des matériaux vidéo, audio et des métadonnées enregistrés sur cassette sous la forme de fichiers MXF D10 et MXF Proxy AV à divers serveurs.



1 Sélectionnez le numéro d'enregistrement du serveur de destination au poste du menu d'implantation 254 (MXF D10 ou 255 (MXF PRX).

2 Affichez la page 5 du menu des fonctions dans la section d'affichage du menu du panneau de commande et sélectionnez le type de donnée à envoyer en appuyant plusieurs fois sur la touche F6 (TR_SEL).
D10: Pour envoyer seulement MXF D10
Proxy: Pour envoyer seulement MXF Proxy AV
BOTH: Pour envoyer à la fois MXF D10 et MXF Proxy AV

Sélectionnez OFF pour ne pas exécuter la transmission de fichier.

3 Spécifiez les seuils IN/OUT ou repérez la position de la bande où vous souhaitez démarrer le transfert.

4 Maintenez la touche ENTRY pressée, et appuyez sur la touche PLAY.

Le transfert de fichier démarre.

A l'envoi à un serveur FTP
Vous pouvez envoyer la partie entre les seuils IN et OUT que vous avez enregistrée en tant que fichier en appuyant sur la touche PLAY tout en maintenant la touche ENTRY pressée.

A l'envoi à un autre serveur HTTP
Vous pouvez envoyer les données d'un seuil IN enregistré ou d'un point repéré pour la durée spécifiée à l'aide du poste du menu d'implantation 256: HTTP TRANSFER DURATION en appuyant sur la touche PLAY tout en maintenant la touche ENTRY pressée.

5 Quand la destination est un serveur FTP, appuyez sur la touche STOP à la fin de la lecture de la partie à envoyer.

L'opération de transmission de fichier est achevée après le transfert complet de la partie sauvegardée dans la mémoire tampon de la carte de réseau.

Quand la destination est un serveur HTTP, la transmission s'achève automatiquement quand le temps spécifié est écoulé.

Voir le Mode d'emploi du BKMW-E3000 pour les détails sur les réglages du serveur de destination pour la transmission de fichiers.

5-1 Montage automatique

Cette section indique comment effectuer un montage automatique avec cet appareil et un autre magnétoscope raccordé au connecteur REMOTE1-IN(9P).

5-1-1 Aperçu

Modes de montage

- **Montage par assemblage**
  C'est un mode de montage dans lequel des segments de montage successifs sont enregistrés à la fin de la section déjà achevée.
  Le signal CTL, le signal vidéo, le signal audio et le code temporel sont tous nouvellement enregistrés sur la bande.
- **Montage par insertion**
  En ce mode, de nouveaux matériaux sont enregistrés à un point intermédiaire dans un enregistrement existant.
  Le signal CTL n'est pas enregistré. Le signal vidéo, le signal audio et le signal de code temporel peuvent tous être enregistrés indépendamment.

Le montage DMC est possible dans ces deux modes. Le montage scindé est également utilisable en montage par insertion.

Emploi du signal CTL pour interpoler des valeurs de code temporel

Quand des valeurs de code temporel sont utilisées comme adresses de seuils de montage, le code temporel doit être enregistré sur la bande en séquence temporelle correcte (à savoir les sections doivent être en ordre temporel strictement ascendant).
Si les valeurs de code temporel sont toutes en séquence temporelle correcte, l'appareil peut les interpoler en utilisant le compteur CTL en cas de discontinuité du code temporel.

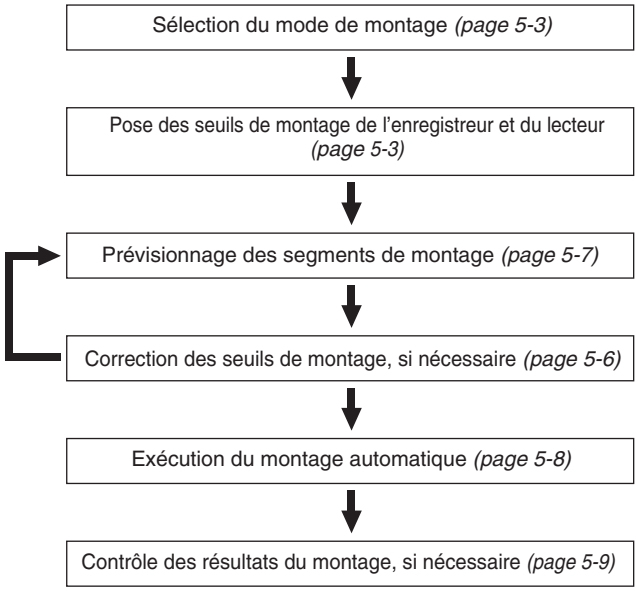
Enregistrement du code temporel

Pour le montage automatique, le code temporel est enregistré en continu depuis le code temporel précédemment enregistré sur la bande, quels que soient les réglages de TCG (F1) et TCG (F2).

Le menu d'implantation poste 610 permet aussi l'enregistrement du code temporel selon les réglages sur le menu des fonctions.

Séquence des opérations de montage

Le schéma fonctionnel ci-dessous montre la séquence des opérations de montage en montage automatique avec deux magnétoscopes.


Sélection du mode de montage (page 5-3)
Pose des seuils de montage de l'enregistreur et du lecteur (page 5-3)
Prévisionnage des segments de montage (page 5-7)
Correction des seuils de montage, si nécessaire (page 5-6)
Exécution du montage automatique (page 5-8)
Contrôle des résultats du montage, si nécessaire (page 5-9)

Utilisation d'un contrôleur de montage

Lors du contrôle de cet appareil depuis un contrôleur de montage, posez un retard de montage au contrôleur de sorte que les instructions d'insertion et coupure soient fournies 5 cadres avant le seuil de montage réel.

Remarques sur la sortie vidéo au moniteur

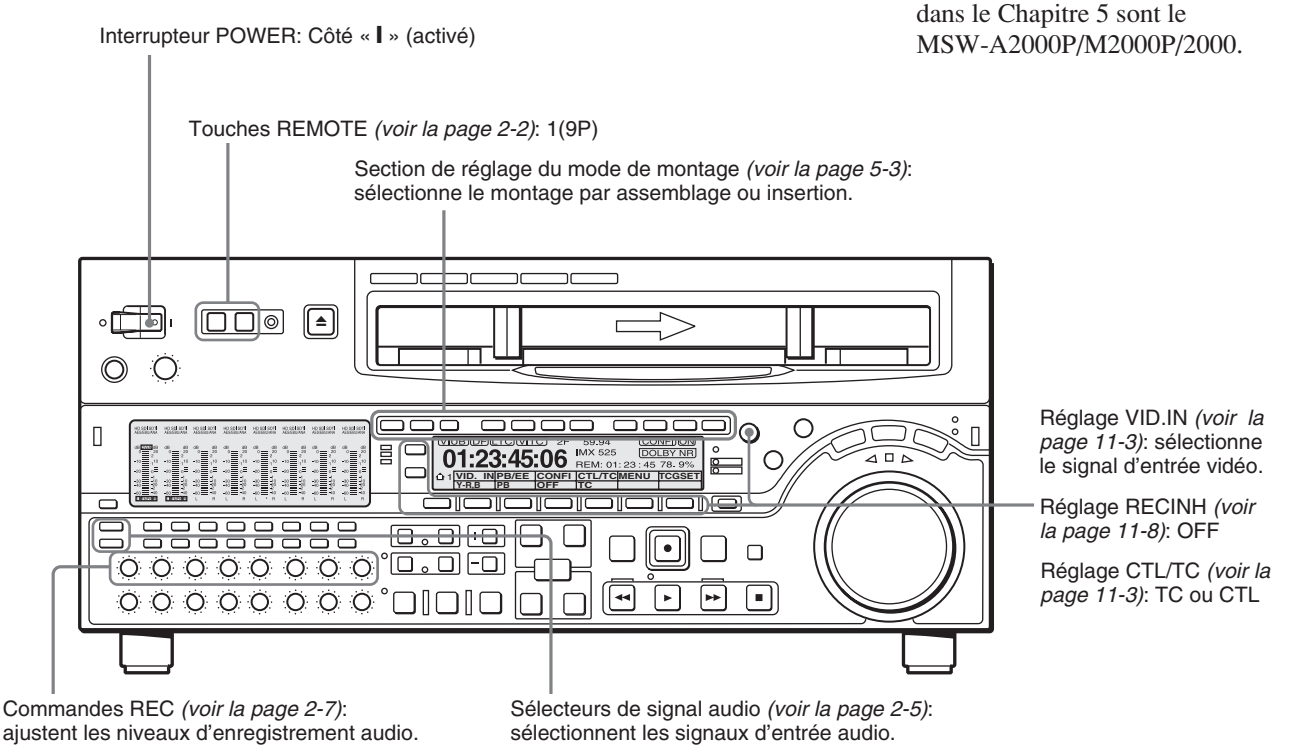
En mode E-E, la sortie vidéo de l'appareil est retardée du temps de traitement du circuit vidéo par rapport au signal d'entrée vidéo (8H).
A la différence des opérations de lecture indiquées dans le Chapitre 4, vous pouvez utiliser le menu d'implantation poste 701 pour retarder la phase SYNC de 8H pour la lecture en mode de montage avec lecteur et enregistreur spécifiés.

5-1-2 Réglages des sélecteurs et menus

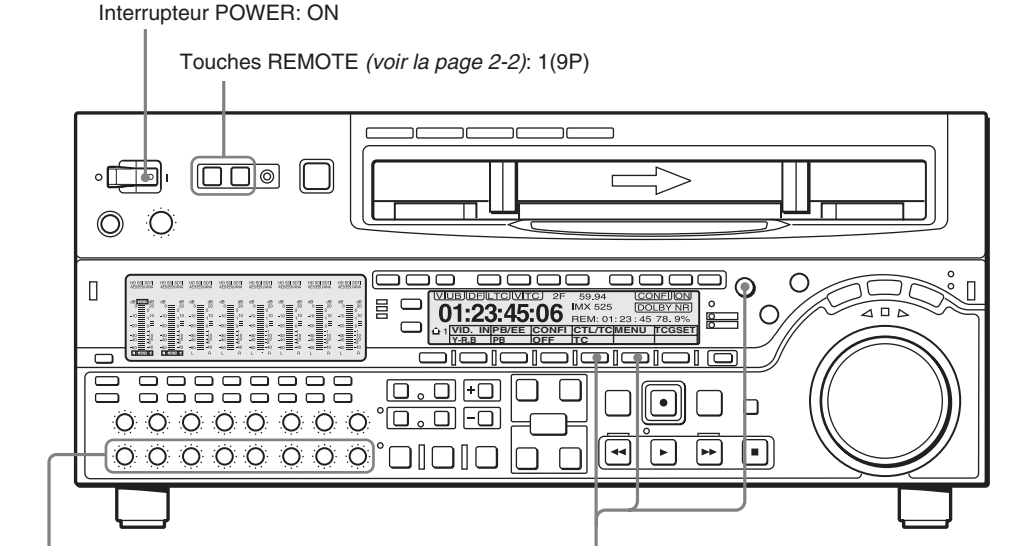
Effectuez les réglages des sélecteurs et menus nécessaires avant de commencer le montage.

Réglages sur l'enregistreur

Tous les magnétoscopes indiqués dans le Chapitre 5 sont le MSW-A2000P/M2000P/2000.


Interrupteur POWER: Côté « I » (activé)
Touches REMOTE *(voir la page 2-2)*: 1(9P)
Section de réglage du mode de montage *(voir la page 5-3)*: sélectionne le montage par assemblage ou insertion.
Réglage VID.IN *(voir la page 11-3)*: sélectionne le signal d'entrée vidéo.
Réglage RECINH *(voir la page 11-8)*: OFF
Réglage CTL/TC *(voir la page 11-3)*: TC ou CTL
Commandes REC *(voir la page 2-7)*: ajustent les niveaux d'enregistrement audio.
Sélecteurs de signal audio *(voir la page 2-5)*: sélectionnent les signaux d'entrée audio.

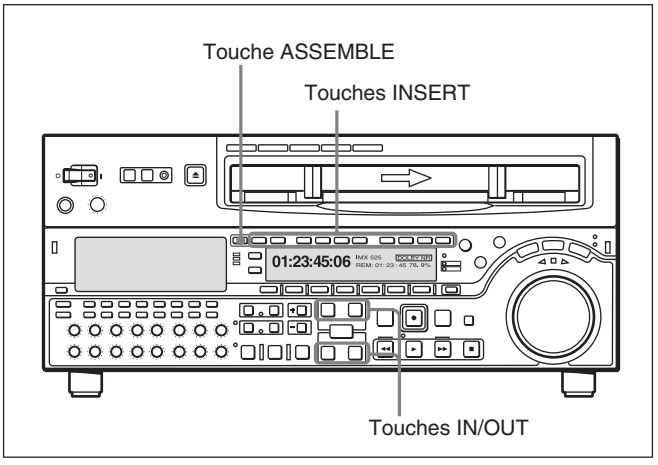
Réglages sur le lecteur


Interrupteur POWER: ON
Touches REMOTE *(voir la page 2-2)*: 1(9P)
Commandes PB *(voir la page 2-7)*: ajustent les niveaux de lecture audio.
Réglage CTL/TC *(voir la page 11-3)*: TC ou CTL

5-1-3 Sélection du mode de montage

Sélection du mode de montage

Sélectionnez le montage par assemblage ou insertion.



Pressez la ou les touches suivantes selon le mode de montage.

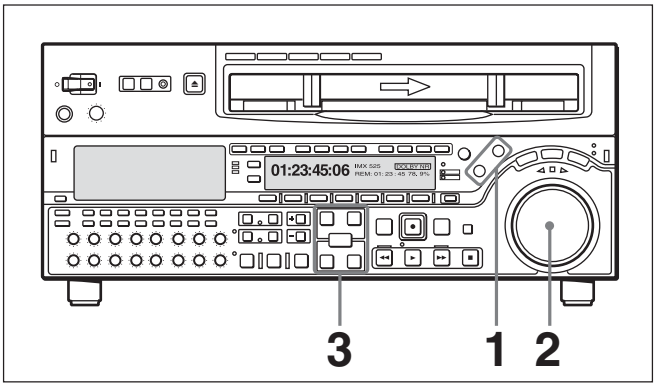
- Pour le montage par assemblage: touche ASSEMBLE
- Pour le montage par insertion: la touche INSERT souhaitée (VIDEO, CH1 à CH8, TC)

A la sélection du mode de montage, les touches IN/OUT se mettent à clignoter, indiquant que des seuils de montage doivent être posés.

5-1-4 Pose de seuils de montage

Posez les seuils de montage (seuils IN et OUT). Pour utiliser le montage scindé en mode insertion, vous pouvez poser des seuils de montage audio et vidéo séparés.

Pose d'un seuil de montage



1 Pressez la touche RECORDER ou PLAYER pour sélectionner le magnétoscope sur lequel le seuil de montage sera posé.

La touche pressée s'allumera.

2 Tournez la bague de recherche en mode jog ou shuttle, et positionnez la bande au seuil de montage requis.

Voir les sections « Lecture en mode jog » et « Lecture en mode shuttle » (page 4-8) pour les détails sur la lecture en ces deux modes.

3 Au point où vous souhaitez poser le seuil IN ou OUT, maintenez la touche ENTRY enfoncée et pressez sur la touche IN ou OUT selon le cas.

Quand le seuil IN ou OUT est posé, la touche IN ou OUT s'allume respectivement.

4 Répétez les étapes **1** à **3** jusqu'au réglage des seuils de montage requis.

Quand les seuils IN sont posés sur l'enregistreur et le lecteur, les touches PREVIEW et AUTO EDIT clignotent, et il est possible d'effectuer une opération de prévisionnage ou de montage.

Pose automatique de seuils de montage

Un montage exige quatre points de montage: seuils IN et OUT à la fois sur l'enregistreur et le lecteur. Mais quand trois de ces points sont posés, le dernier l'est automatiquement. Par exemple, si vous posez les seuils IN et OUT de l'enregistreur et le seuil IN du lecteur, le seuil OUT du lecteur sera automatiquement posé.

Remarque

Dans les cas suivants, la touche DELETE se met à clignoter et le montage automatique est impossible.

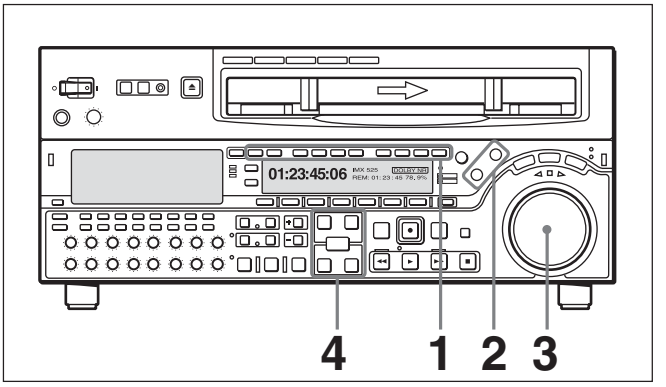
- Le seuil OUT est avant le seuil IN.
- Les quatre seuils IN et OUT pour l'enregistreur et le lecteur ont été posés.

Supprimez un seuil de montage redondant avec la touche DELETE, ou réglez les seuils de montage correctement.

Voir la section « Suppression d'un seuil de montage » (page 5-6) pour les détails.

Pose de seuils de montage scindé

En montage scindé, vous pouvez poser des seuils de montage audio et vidéo séparément. Posez les seuils de montage audio avec les touches AUDIO IN/OUT et les seuils de montage vidéo avec les touches IN/OUT. Notez que le montage scindé est seulement utilisable en montage par insertion.



1 Pressez la touche INSERT correcte (VIDEO, CH1 à CH8 ou TC).

Les touches IN/OUT clignotent.

2 Pressez la touche RECORDER ou PLAYER pour sélectionner le magnétoscope sur lequel les seuils de montage doivent être posés.

La touche s'allume.

3 Tournez la bague de recherche en mode jog ou shuttle pour trouver le seuil de montage.

Voir les sections « Lecture en mode jog » et « Lecture en mode shuttle » (page 4-8) pour les détails.

4 Pressez simultanément la touche ENTRY et une des touches IN, OUT, AUDIO IN et AUDIO OUT pour poser le seuil de montage.

Une fois un seuil de montage posé, la touche correspondante clignotante s'allume.

5 Répétez les étapes **2** à **4** pour poser les seuils de montage requis.

A chaque seuil de montage posé, la touche correspondante clignotante s'allume.

Remarque

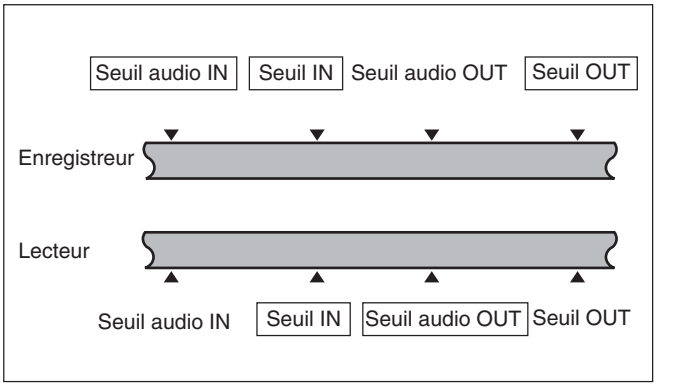
Pendant le montage scindé, si vous avez posé six seuils de montage ou plus pour l'enregistreur ou le lecteur, la touche DELETE se met à clignoter pour indiquer que cette implantation est impossible. Supprimez les seuils de montage inutiles avec la touche DELETE.

Voir la section « Suppression d'un seuil de montage » (page 5-6) pour les détails.

Réglage automatique des seuils de montage d'un montage scindé

Le montage scindé exige un total de huit seuils de montage: quatre seuils de montage vidéo (lecteur IN et OUT et enregistreur IN et OUT) et quatre seuils de montage audio (lecteur audio IN et OUT et enregistreur audio IN et OUT). Mais dès que cinq seuils sont posés, le système calcule et pose automatiquement les trois restants.
En particulier, une fois que vous avez posé trois des quatre seuils vidéo et deux seuils audio, les trois seuils de montage restants sont automatiquement posés, qu'ils soient pour l'enregistreur ou le lecteur.

Dans la figure ci-dessous, les seuils de montage encadrés sont déjà posés. Les autres seuils de montage (seuil audio OUT de l'enregistreur, et seuils audio IN et vidéo OUT du lecteur) sont automatiquement posés. Notez que tout seuil de montage pourra être supprimé ou corrigé par la suite, qu'il ait été posé manuellement ou automatiquement.



Vous pouvez poser des effets audio intercalés, fondu croisé, entrée en fondu et sortie en fondu, y compris leurs durées, par sélection au menu.
Voir le Manuel d'installation pour les détails.

Quand un seuil audio IN n'est pas posé pour le montage par insertion audio seulement

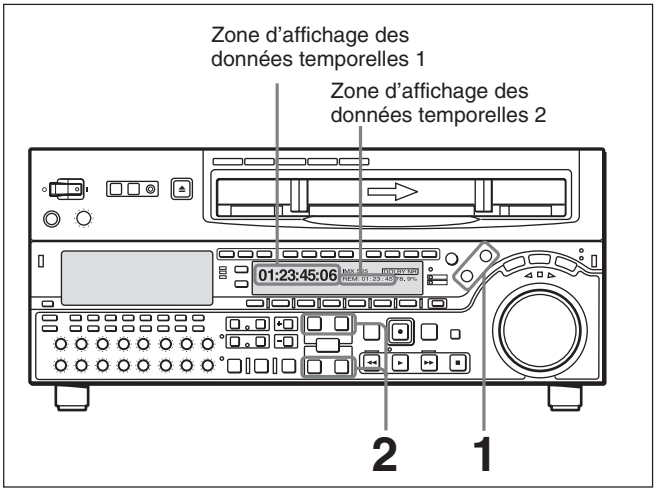
Tant que le seuil audio OUT est posé, le magnétoscope est prêt pour le prévisionnage ou le montage. Si le seuil audio IN n'est pas posé, la position présente de la bande est automatiquement utilisée comme seuil audio IN.

Utilisation d'un magnétoscope sans fonction de montage scindé comme lecteur

S'il est impossible de poser des seuils de montage audio et vidéo séparés sur le magnétoscope que vous utilisez comme lecteur, le montage scindé sera possible en posant les seuils audio IN et OUT sur l'enregistreur (cet appareil), puis trois seuils de montage vidéo.

Affichage de la valeur temporelle d'un seuil de montage

Vous pouvez afficher la valeur temporelle d'un seuil de montage sur la section afficheur des données temporelles/menus *(voir la page 2-8)*.
Le seuil de montage apparaît dans la zone d'affichage des données temporelles 2.



1 Pressez la touche RECORDER ou PLAYER pour sélectionner le magnétoscope dont vous souhaitez contrôler le seuil de montage.

La touche pressée s'allume.

2 Maintenez la touche IN, OUT, AUDIO IN ou AUDIO OUT enfoncée selon le seuil de montage que vous souhaitez contrôler.

La touche enfoncée, l'indicateur correspondant s'affiche sur la ligne supérieure de la zone d'affichage des données temporelles 2, et la valeur temporelle du seuil de montage s'affiche sur la ligne inférieure.

Affichage de la durée d'un montage

Vous pouvez afficher la durée entre deux seuils de montage sur la section afficheur des données temporelles/menus dans les trois cas suivants *(voir la page 2-8)*.

- Quand deux seuils sont posés: la durée du segment entre les deux seuils
- Quand un seuil est posé: la durée du segment entre le seuil posé et la position présente de la bande
- Quand aucun seuil n'est posé: la durée du segment de montage précédent

La durée est affichée dans la zone d'affichage des données temporelles 2, sous la forme « DURATION 0:01:10:00 ».
Procédez comme suit pour afficher une durée.

1 Pressez la touche RECORDER ou PLAYER pour sélectionner le magnétoscope sur lequel vous souhaitez contrôler la durée.

La touche pressée s'allume.

2 Maintenez deux touches quelconque entre IN, OUT, AUDIO IN et AUDIO OUT enfoncées.

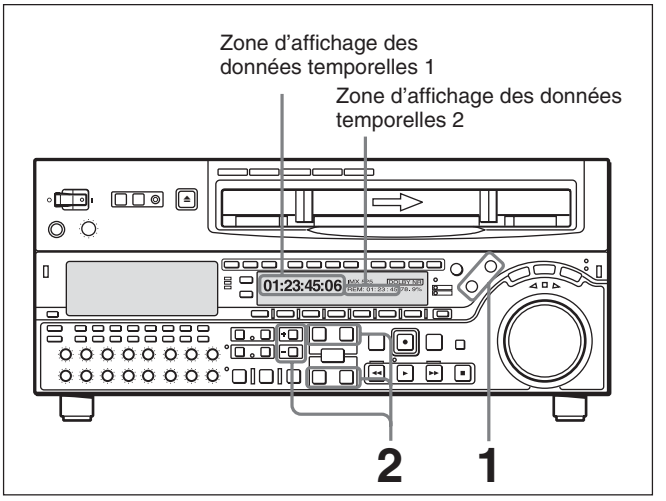
Pendant la pression de ces touches, la durée est affichée dans la zone d'affichage des données temporelles 2.

5-1-5 Modification et suppression de seuils de montage

Si les seuils de montage ne sont pas posés correctement, par exemple si un seuil OUT est placé avant le seuil IN correspondant, la touche DELETE clignote, et le prévisionnage et le montage sont impossibles. Dans ce cas, modifiez le seuil de montage erroné, ou bien supprimez-le, puis réentrez-le correctement.

Modification d'un seuil de montage

Procédez comme suit pour modifier un seuil de montage.



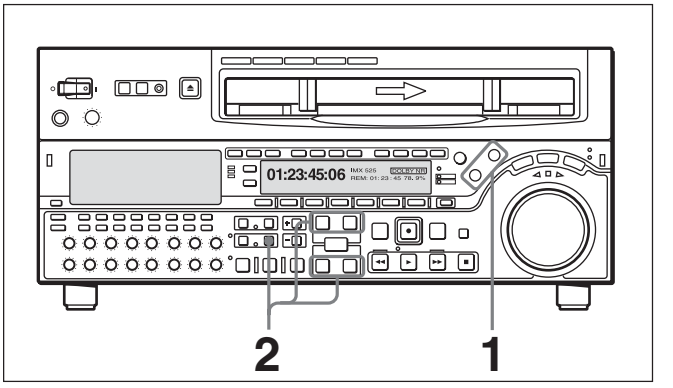
1 Pressez la touche RECORDER ou PLAYER pour sélectionner le magnétoscope sur lequel vous souhaitez modifier le seuil de montage.

La touche pressée s'allume.

2 Maintenez enfoncée la touche IN, OUT, AUDIO IN ou AUDIO OUT correspondant au seuil de montage à modifier, et pressez la touche TRIM (+ ou –).
Quand la touche est enfoncée, la valeur temporelle du seuil de montage s'affiche; la pression de la touche + augmente la valeur d'un cadre, celle de la touche – la diminue d'un cadre.

Suppression d'un seuil de montage

Procédez comme suit pour supprimer un seuil de montage, que la touche DELETE clignote ou non.



1 Pressez la touche RECORDER ou PLAYER pour sélectionner le magnétoscope sur lequel vous souhaitez supprimer un seuil de montage.

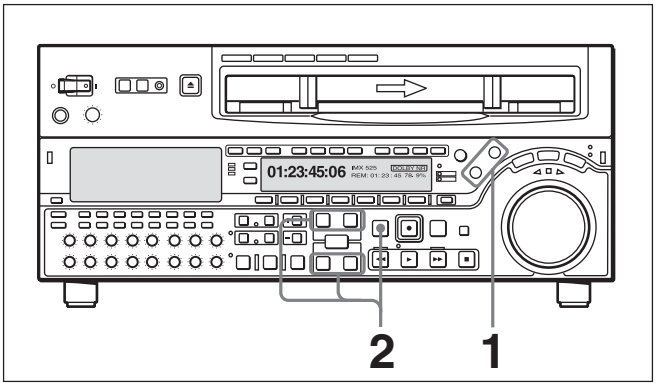
La touche pressée s'allume.

2 Maintenez la touche DELETE enfoncée et pressez la touche IN, OUT, AUDIO IN ou AUDIO OUT selon le seuil de montage que vous souhaitez supprimer.

Le seuil de montage correspondant à la touche pressée est supprimé, et la touche DELETE s'éteint.

5-1-6 Repérage des seuils de montage et préenroulement

Procédez comme suit pour préenrouler jusqu'une position avant un seuil de montage IN ou repérer tout seuil de montage.



1 Pressez la touche RECORDER ou PLAYER pour sélectionner le magnétoscope sur lequel vous souhaitez opérer.

La touche pressée s'allume.

2 • **Pour le repérage jusqu'à un seuil de montage**
Maintenez la touche IN/OUT ou AUDIO IN/OUT enfoncée selon le seuil de montage que vous souhaitez repérer, puis pressez la touche PREROLL.

Le seuil de montage sélectionné est repéré.

• **Pour le préenroulement**
Pressez la touche PREROLL.

La bande est rebobinée jusqu'à une position 5 secondes avant le seuil de montage IN, et s'arrête.

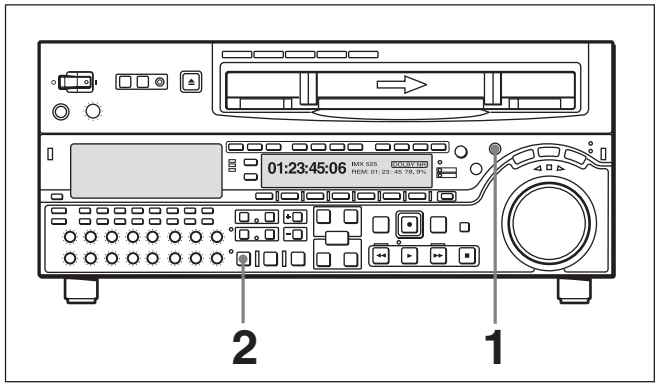
Modification du temps de préenroulement

Le réglage usine par défaut pour le temps de préenroulement est de 5 secondes, mais il peut être réglé à toute valeur entre 0 et 30 secondes au menu d'implantation poste 001. Si vous modifiez le temps de préenroulement, vérifiez que le réglage n'est pas plus long que la longueur enregistrée avant le seuil IN. Notez que le réglage du temps de préenroulement de l'enregistreur a priorité en montage automatique.

Voir la Section 12-3 « Postes du menu d'implantation de base » (page 12-5) pour plus d'informations sur le poste de menu 001.

5-1-7 Prévisionnage

Une fois les seuils de montage posés, la touche PREVIEW clignote, indiquant que le prévisionnage est possible.
Procédez comme suit pour le prévisionnage.



1 Pressez la touche RECORDER, qui s'allumera.

2 Pressez la touche PREVIEW.

La touche PREVIEW clignotante s'allume, et le prévisionnage démarre. La touche PREVIEW clignotera à nouveau à la fin du prévisionnage.

Interruption du prévisionnage
Pressez la touche STOP.
La bande s'arrête à l'emplacement où vous avez pressé la touche.

Retour de la bande au point de préenroulement

Pressez la touche PREROLL.

Retour de la bande au seuil IN ou OUT

Pressez simultanément les touches PREROLL et IN ou OUT.

Après le prévisionnage, effectuez les ajustements requis sur les seuils de montage, puis refaites un prévisionnage.

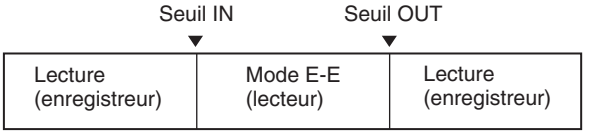
Voir la Section 5-1-5 « Modification et suppression de seuils de montage » (page 5-6) pour les détails.

Surveillance de la sortie

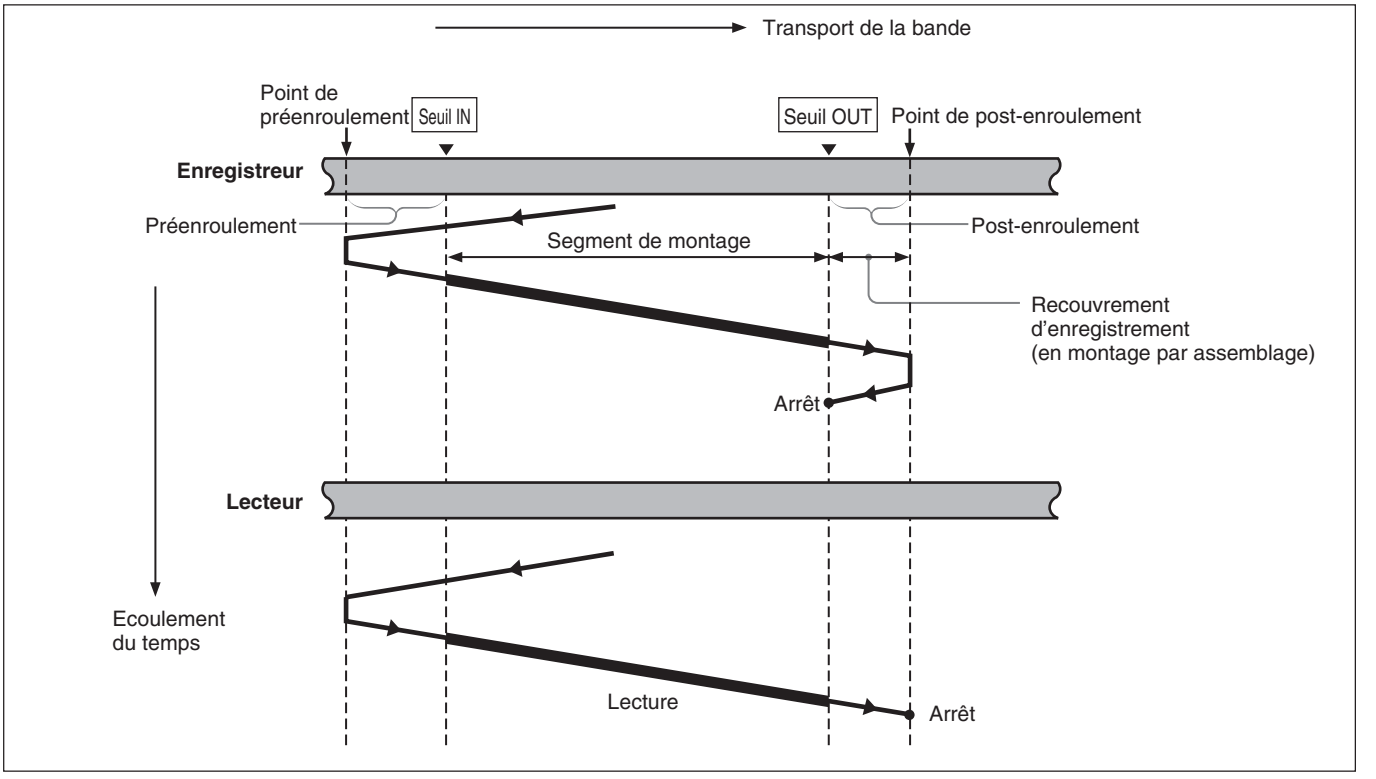
Pendant un prévisionnage, vous pouvez surveiller l'image et le son comme suit sur un moniteur raccordé à l'enregistreur.

- Lecture de l'enregistreur du point de préenroulement au seuil IN
- Lecture du lecteur via l'enregistreur en mode E-E du seuil IN au seuil OUT
- Lecture de l'enregistreur du seuil OUT au point de post-enroulement

La figure suivante illustre ces possibilités.



5-1-8 Exécution d'un montage automatique



Aperçu

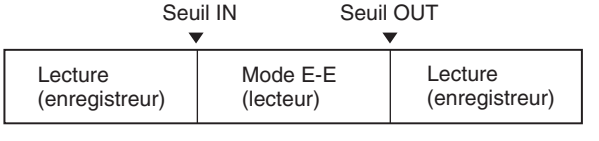
Quand vous effectuez un montage automatique, l'enregistreur et le lecteur fonctionnent comme le montre la figure ci-dessus pour copier les signaux vidéo et audio entre les seuils IN et OUT sur le lecteur dans le segment entre les seuils IN et OUT de l'enregistreur.

Surveillance de la sortie

Comme pendant le prévisionnage, il est possible de surveiller l'image et le son comme suit sur un moniteur raccordé à l'enregistreur, pendant l'exécution d'un montage automatique.

- Lecture de l'enregistreur du point de préenroulement au seuil IN
- Lecture du lecteur via l'enregistreur en mode E-E du seuil IN au seuil OUT
- Lecture de l'enregistreur du seuil OUT au point de post-enroulement

La figure suivante illustre ces possibilités.



Emploi d’un seul moniteur pour la vidéo et l’audio du lecteur et de l’enregistreur

Procédez comme suit pour assurer un montage efficace si un seul moniteur est disponible.

1 Raccordez le moniteur à l’enregistreur.

2 Réglez le menu d’implantation poste 008 à AUTO.

3 Pressez la touche PLAYER sur l’enregistreur.

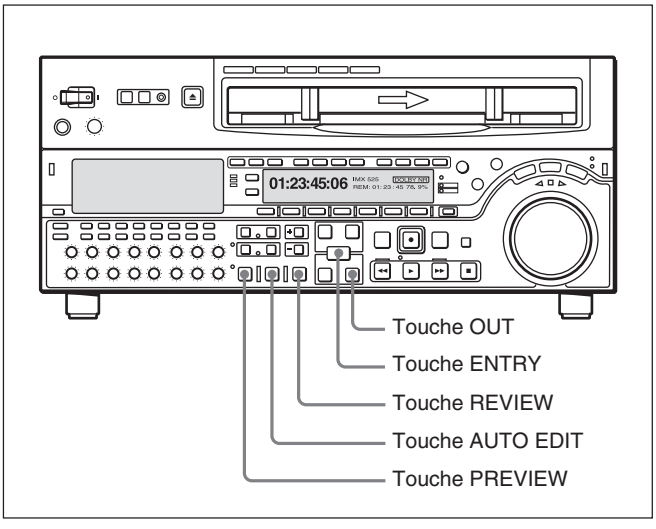
Ceci force l’enregistreur en mode E-E, dans lequel les signaux vidéo et audio du lecteur sont sortis au moniteur.

Remarque

En montage par insertion sur une cassette, des signaux audio, vidéo et CTL doivent être enregistrés à l’avance sur toute la section de montage par insertion de la bande. L’exécution d’un montage par insertion sur une bande dépourvue de tels signaux pourra se traduire par du bruit ou une interruption dans le son ou l’image de la partie lue.

Démarrage du montage automatique

Une fois les seuils de montage posés, pressez la touche AUTO EDIT clignotante.
La touche AUTO EDIT clignotante s’allume et le montage automatique démarre.
La touche AUTO EDIT s’éteint à la fin du montage.



Modification du seuil OUT après le démarrage du montage automatique

Pour terminer une opération de montage automatique démarrée avant le seuil OUT préréglé, maintenez la touche ENTRY enfoncée et appuyez sur la touche OUT.
La position à laquelle vous appuyez sur la touche devient le seuil OUT, et le montage se termine.

Abandon du montage automatique

Pressez la touche STOP.
L’opération de montage automatique est abandonnée. Simultanément, les touches PREVIEW et AUTO EDIT se mettent à clignoter, et l’état d’avant le montage est rétabli.
Dans ce cas, les seuils IN et OUT déjà posés sont maintenus pour permettre le prévisionnage ou une nouvelle opération de montage automatique en pressant la touche PREVIEW ou AUTO EDIT.

Revue des résultats du montage

Après le montage, vous pouvez effectuer une revue pour vérifier les résultats du montage sur le moniteur. Pour la revue, pressez la touche REVIEW après le montage et avant de poser de nouveaux seuils de montage ou de faire d’autres réglages.
La touche REVIEW s’allume, et la revue s’effectue. A la fin de la revue, la touche REVIEW s’éteint et la bande revient au seuil OUT.

Ajustement des seuils de montage après un montage automatique, et réexécution du montage

Maintenez la touche DELETE enfoncée, et appuyez sur la touche ENTRY pour rappeler les seuils de montage.
Après l’ajustement, pressez la touche AUTO EDIT pour faire un nouveau montage.

Voir la Section 5-1-5 « Modification et suppression de seuils de montage » (page 5-6) pour les détails sur l’ajustement des seuils de montage.

Remarque

Il peut être impossible de régler précisément les seuils de montage quand le signal d’entrée SDTI-CP est sélectionné pour le montage.

5-2 Montage DMC

Le montage à vitesse variable est possible en contrôlant la vitesse de lecture du lecteur depuis l'enregistreur.

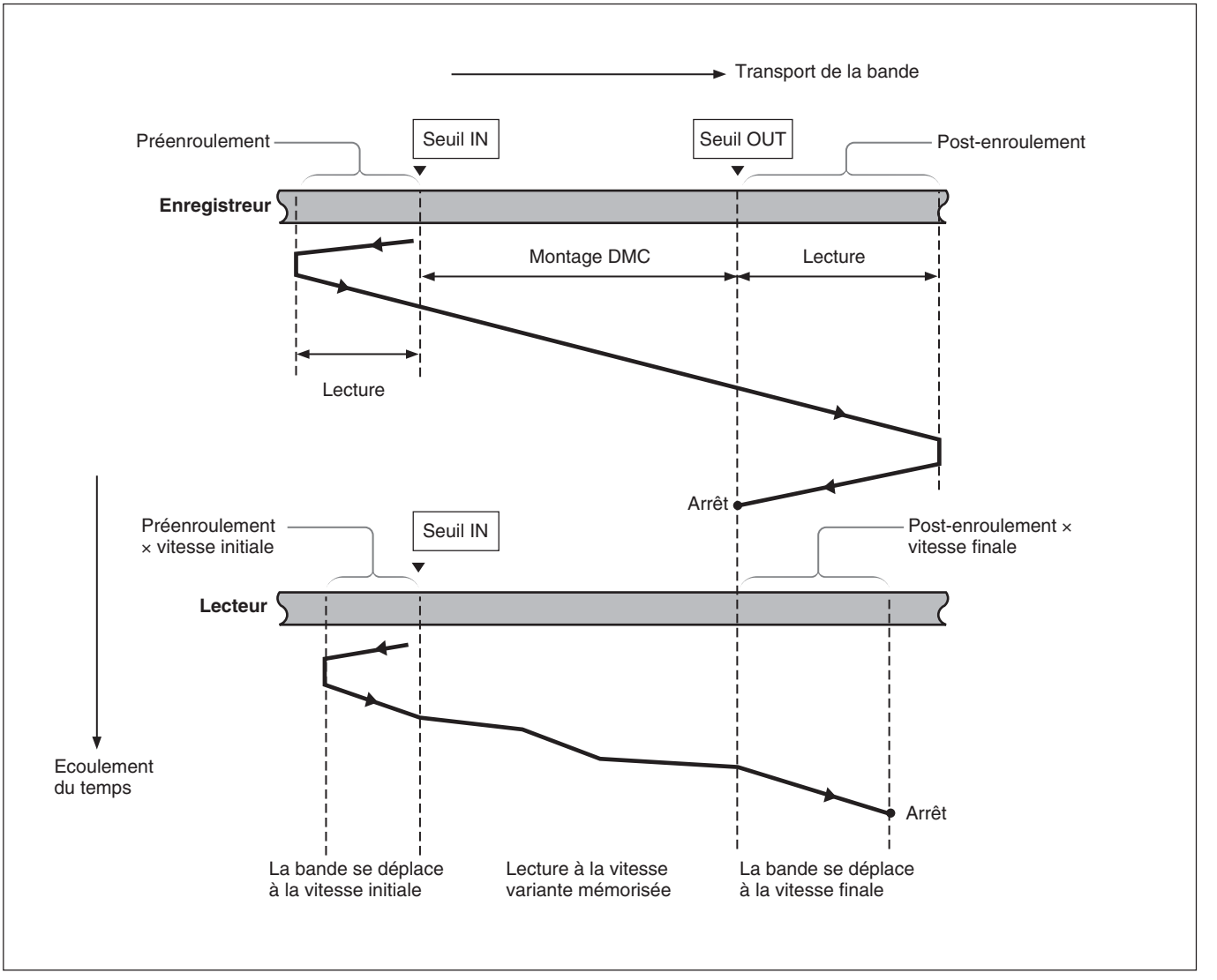
5-2-1 Aperçu du montage DMC

Conditions du montage DMC

Le montage DMC peut être utilisé pour le montage par insertion ou assemblage, mais pas le montage audio scindé.

Mouvement de la bande en montage DMC

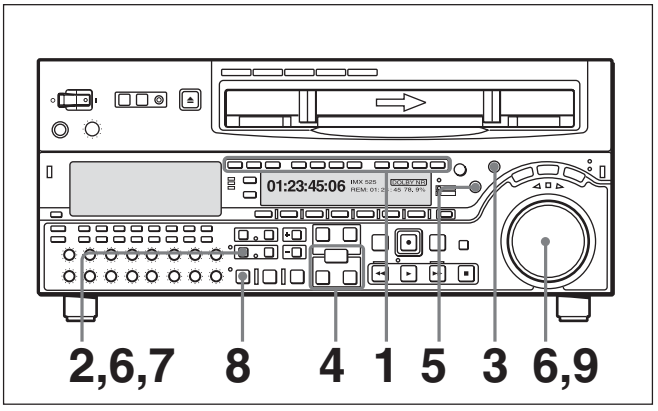
La figure suivante montre le mouvement de la bande sur le lecteur et l'enregistreur en montage DMC.



5-2-2 Exécution d’un montage DMC

Pose des seuils de montage et vitesse du lecteur

Procédez de la manière suivante.



1 Pressez la touche ASSEMBLE ou INSERT pour sélectionner le mode de montage.

2 Pressez la touche DMC/FEED.

L’appareil passe en mode montage DMC, et la touche DMC/FEED s’allume.

3 Pressez la touche RECORDER.

4 Maintenez la touche ENTRY enfoncée, et pressez la touche IN ou OUT pour poser un seuil de montage.

5 Pressez la touche PLAYER pour poser le seuil IN du lecteur.

Remarque

La pose du seuil OUT du lecteur est impossible.

6 Maintenez la touche DMC/FEED enfoncée, et tournez la bague de recherche pour régler la vitesse initiale.
Pressez la touche PLAYER pour sélectionner la vitesse normale comme vitesse initiale.

La vitesse réglée apparaît dans la zone d’indication de vitesse.

7 Relâchez la touche DMC/FEED une fois la vitesse initiale réglée.

8 Pressez la touche PREVIEW.

La bande est préenroulée, puis l’enregistreur commence à fonctionner à la vitesse normale et le lecteur à la vitesse initiale posée.

9 En passant au seuil IN, le témoin MEMORY se met à clignoter: tournez la bague de recherche pour varier la vitesse de lecture.

Pendant le clignotement du témoin MEMORY, les variations de vitesses sont mémorisées. Au passage au seuil OUT, le témoin MEMORY clignotant s’allume, et la mémorisation de la vitesse variable s’arrête.

Si le témoin MEMORY s’allume avant le seuil OUT

La capacité de la mémoire a été dépassée en ce point. Aussi, la vitesse variable ne peut plus être mémorisée, même avant le seuil OUT.
La capacité maximum est une durée de 120 secondes.

Sortie du montage en mode DMC

Pressez simultanément les touches DELETE et DMC EDIT.

Exécution d’un montage DMC

Pressez la touche AUTO EDIT.
Le montage DMC est exécuté à la vitesse variante mémorisée. Une fois le montage exécuté, la variation de vitesse mémorisée est effacée de la mémoire.

Contrôle des résultats du montage

Pressez la touche REVIEW.

Remarque

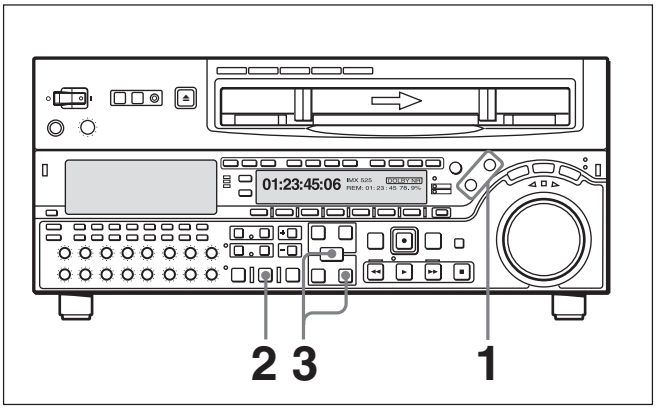
Le montage DMC est impossible quand le signal d’entrée SDTI-CP est sélectionné.

5-3 Méthodes de montage automatique spéciales

Cette section décrit les méthodes de montage automatique suivantes:
- Montage rapide
- Montage continu
- Montage autonome
- Montage manuel
- Montage Preread

5-3-1 Montage rapide

Après la sélection du mode de montage, vous pouvez économiser sur le temps de montage en réglant les seuils de montage et en exécutant le montage en même temps.
Procédez comme suit pour le montage rapide.



1 En opérant le lecteur, appuyez sur la touche PLAYER, qui s'allumera, et en opérant l'enregistreur, sur la touche RECORDER, qui s'allumera, puis arrêtez les bandes des deux appareils aux positions auxquelles vous souhaitez placer les seuils IN respectifs.

2 Pressez la touche AUTO EDIT.

Le montage démarre.

3 Surveillez le montage au moniteur, et à l'emplacement où vous souhaitez placer le seuil OUT, maintenez la touche ENTRY enfoncée et pressez la touche OUT.

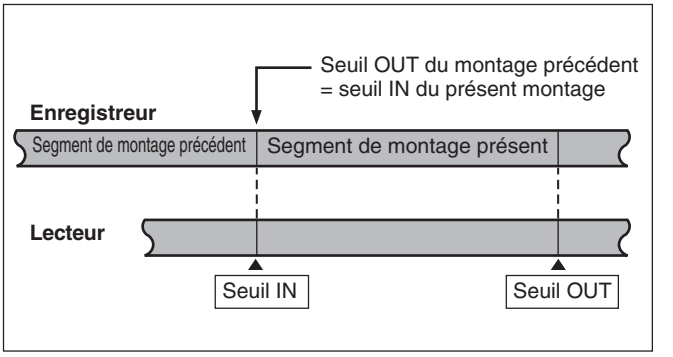
Le montage se termine.
Le point auquel vous avez démarré le montage devient le seuil IN et celui auquel vous l'avez arrêté le seuil OUT.

Pour le prévisionnage

A l'étape **1**, après la pose du seuil IN de l'enregistreur ou du lecteur, pressez la touche PREVIEW.

5-3-2 Montage continu

Après une opération de montage automatique, l'enregistreur revient automatiquement au seuil OUT. Pour les opérations de montage suivante et subséquentes, vous pouvez continuer le montage en spécifiant simplement les seuils IN et OUT sur le lecteur. Dans ce cas, le seuil OUT présent sur l'enregistreur devient le nouveau seuil IN.



Après le montage automatique d'un segment de montage, procédez comme suit pour effectuer un montage continu.

1 Réglez le seuil IN ou OUT du lecteur.

Sur l'enregistreur, le seuil OUT du montage précédent devient le nouveau seuil IN.

2 Pressez la touche PREVIEW pour effectuer un prévisionnage.

3 Pressez la touche AUTO EDIT.

Le montage s'exécute.
L'opération de montage terminée, l'enregistreur s'arrête au seuil OUT, et le lecteur 2 secondes après le seuil OUT.

Le montage continu est possible en répétant cette procédure.

Vous pouvez régler automatiquement le seuil OUT précédent comme nouveau seuil IN au menu d' implantation poste 326.

5-3-3 Montage autonome

Ceci réfère à un montage utilisant comme lecteur un dispositif extérieur ne pouvant pas être télécommandé via le connecteur REMOTE1-IN(9P). Par exemple, vous pouvez enregistrer un signal de barres de couleur depuis un générateur de signal dans les liaisons entre les événements d'un programme déjà achevé.

Exécution d'un montage autonome

Les deux touches PLAYER et RECORDER éteintes, posez le seuil IN.
La touche AUTO EDIT clignote, et il est maintenant possible d'effectuer un montage autonome.
Si nécessaire, vous pouvez aussi d'abord régler le seuil OUT.

5-3-4 Montage manuel

Procédez comme suit pour effectuer un montage manuel.

1. Pressez la touche RECORDER, qui s'allumera.
2. Utilisez la bague de recherche en mode jog ou shuttle pour trouver le point de début du montage (seuil IN de l'enregistreur), et arrêtez la bande juste avant ce point.

   Remarque

   Si l'enregistreur est en mode d'arrêt, cette section de la vidéo sera brouillée au démarrage du montage.
3. Sélectionnez le mode de montage.
4. Pressez la touche PLAY.

   L'enregistreur commence la lecture.

   Remarque

   Il faut environ deux secondes pour que la vidéo de lecture se stabilise. Pour cette raison, démarrez la lecture un peu avant le segment vidéo que vous souhaitez utiliser.
5. Au point de début du montage (seuil IN de l'enregistreur), pressez simultanément les touches EDIT et PLAY.

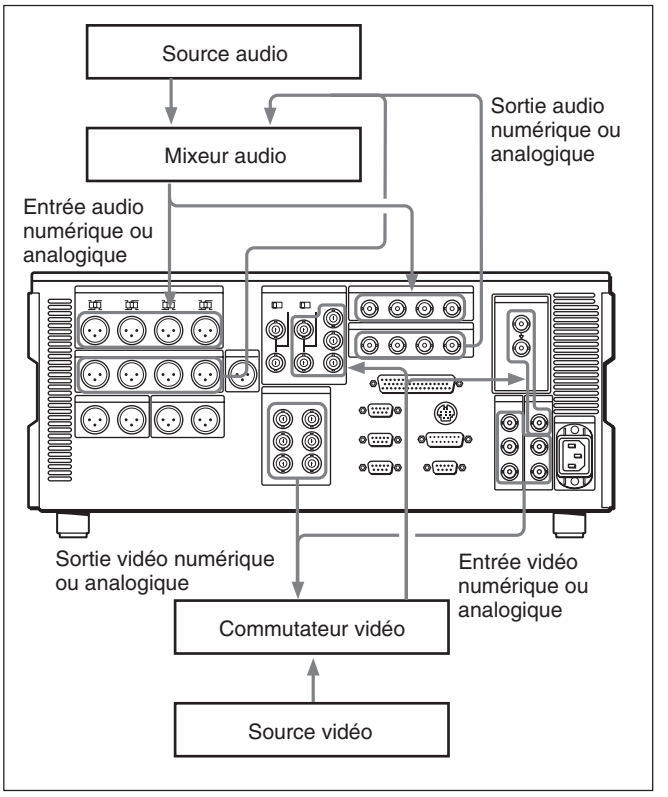
   Le montage démarre.
6. Pressez la touche PLAY au point de fin du montage (seuil OUT de l'enregistreur).

   Le montage se termine, et l'enregistreur continue la lecture.
7. Pressez la touche STOP pour arrêter la lecture de l'enregistreur.

5-3-5 Montage de prélecture (Preread)

Les signaux vidéo et audio numériques déjà enregistrés sur la bande peuvent être utilisés comme source de montage pour le montage par insertion. Ce type de montage est appelé « montage Preread » car le magnétoscope utilise les têtes de prélecture pour lire à l'avance les signaux sur la bande.
Les signaux lus peuvent être envoyés à un mixeur pour le mixage, et enregistrés sur les canaux originaux ou sur d'autres canaux audio numériques.
Pour le montage Preread, réglez PREREAD à ON *(voir la page 11-8)*.

(à suivre)



Remarques

- En montage de prélecture (Preread), si un signal vidéo est utilisé comme signal de référence pour le signal vidéo de sortie, une boucle de retour est formée. Pour éviter le retour, réglez le poste OUTREF du menu des fonctions page 4 à REF, et le poste 309 du menu d'implantation élargi à AUTO 1 pour pouvoir utiliser un signal de référence extérieur.
- Quand le mode Preread est sélectionné, aucune sortie E-E n'est disponible, quel que soit le mode d'exploitation de cet appareil, pour éviter le retour à cause de la connexion en boucle.
  A la coupure du mode Preread après le montage Preread, un retour aura lieu si la connexion en boucle est maintenue et qu'un signal E-E est sorti.
  Pour l'éviter, sélectionnez comme suit le mode PB pour les canaux vidéo et audio numérique en tous modes avant le montage Preread.

1 Réglez PB/EE à PB à la page HOME du menu des fonctions.

2 Réglez PREREAD à ON au menu des fonctions page 4.

3 Effectuez les connexions nécessaires pour le montage Preread.

4 Après la sélection du mode de montage par insertion souhaité, effectuez le montage Preread.

5 Défaites les connexions à la fin du montage Preread.

6 Réglez PREREAD à OFF.

7 Vérifiez qu'aucune connexion en boucle n'est maintenue.

Remarque

Le montage de prélecture (Preread) est impossible quand le signal d'entrée/sortie SDTI-CP est sélectionné.

6-1 Aperçu

Cet appareil peut enregistrer des marques de prise ou utiliser des marques de prise enregistrées en format MPEG IMX ou Betacam SX.

Les marques de prise sont des indications faites à des points souhaités sur une bande pour accélérer le repérage.

Types de marque de prise

Cet appareil assiste les types de marque de prise suivants. Ce chapitre décrit les marques de début d'enregistrement et les marques Post (marque ajoutée avec cet appareil), en les traitant comme des variétés de marques de prise.

Types de marque de prise	Inscription sur un camescope etc.	Inscription sur cet appareil	Modification et suppression sur cet appareil
Marque de début d'enregistrement	Inscription automatique au début de l'enregistrement	Inscription ou non selon un réglage de menu séparé pour chaque mode d'enregistrement (enregistrement crash, montage par assemblage, montage par insertion etc.) Pour chaque mode dans lequel le réglage est « ON », la marque est automatiquement inscrite au début de l'enregistrement.	Possible
Marques de prises 1 et 2	Inscription par opération de marque de prise manuelle pendant l'enregistrement ou le montage	Inscription par action sur une touche pendant l'enregistrement crash ou le montage par assemblage. Un réglage de menu détermine lequel des trois types de marque est inscrit: marque de prise 1, marque de prise 2 ou marque Post.	
Marque Post	Non inscrit (inscription seulement sur cet appareil)	Inscription par action sur une touche pendant la lecture, à l'arrêt, pendant la recherche ou l'enregistrement (enregistrement crash ou montage par assemblage).	

Voici maintenant une explication simple des fonctions marque de prise de cet appareil.

Lecture des marques de prise

Cet appareil introduit par lecture les marques de prise inscrites sur la bande et les mémorise (200 maximum). Une fois les données mémorisées, elles sont maintenues même après la mise hors tension.

Inscription et suppression de marques de prise

Pour les marques de début d'enregistrement, un réglage de menu détermine si elles sont inscrites ou non au démarrage de chaque enregistrement.
Les marques de prises 1 et 2 et les marques Post peuvent être inscrites en tout point sur la bande, et aussi supprimées ou réinscrites.

Opérations de liste de marques de prise

Sur le moniteur, vous pouvez afficher la liste des marques de prise mémorisées par cet appareil, sélectionner les marques de prise requises, supprimer des marques de prise etc. Vous pouvez également ajouter une marque mémo (#) à une marque de prise dans la liste.
Pendant la lecture, vous pouvez ajouter des marques de prise virtuelles à la liste. Elles ne sont pas inscrites sur la bande elle-même.

Repérage des marques de prise

En sélectionnant la marque de prise souhaitée dans la liste, vous pouvez immédiatement vous porter à cette position. La pression d'une touche peut vous permettre de repérer les marques de prise adjacentes à la position présente de la bande (fonction index).

Affichage des données de prise

Quand une bande inclut des données de prise (caméra, heure et autres informations saisies au moment de la prise), vous pouvez les lire et afficher les détails sur un moniteur. Il est aussi possible d'afficher la liste des marques de prise et les données de prise simultanément.

Tri des marques de prise par cassette

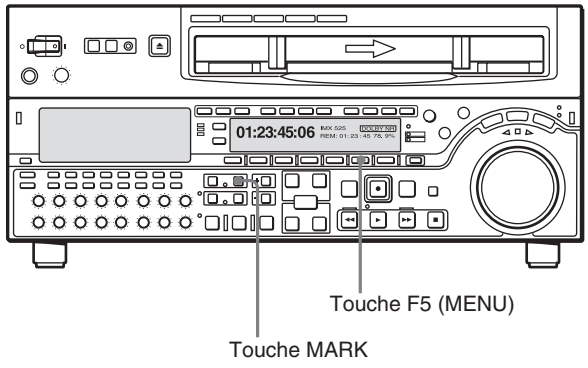
Quand la bande inclut des marques de prise, cet appareil reconnaît de quelle cassette vient chaque marque de prise. Vous pouvez trier les marques de prise introduites par lecture par cassette dans l'ordre du code temporel.

6-2 Menu des opérations sur les marques de prise

Cette section décrit les réglages au menu des opérations sur les marques de prise.

Affichage du menu des opérations sur les marques de prise

Quand le menu des fonctions page HOME indique la section d'affichage du menu, maintenez la touche MARK pressée et appuyez sur la touche F5 (MENU).



Tous les magnétoscopes indiqués dans le Chapitre 6 sont le MSW-A2000P/M2000P/2000.

Le menu suivant apparaît.

```
SHOT MARKER
 G01:SEARCH TYPE -   all
 G02:LISTING TYPE
 G03:RS.MARK MODE
 G04:MARK IN REC   shot1
```

Détails du menu des opérations sur les marques de prise

Le menu des opérations sur les marques de prise comprend 4 postes, G01 à G04, dont le tableau ci-dessous indique le contenu détaillé.

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
G01	SEARCH TYPE	Sélectionnez le type de marque de prise qui fera l'objet de la recherche avec la fonction Index parmi les suivants: **all** **rec start mark** **shot mark 1** **shot mark 2** **post mark**
G02	LISTING TYPE	Pour chaque type de marque de prise, sélectionnez s'il doit être introduit par lecture dans la liste (ON) ou non (OFF): **rec start mark** **shot mark 1** **shot mark 2** **post mark**
G03	RS.MARK MODE	Pour chaque type d'enregistrement, sélectionnez l'enregistrement (ON) ou non (OFF) des marques de début d'enregistrement: **crash rec:** enregistrement crash **assemble:** montage par assemblage **insert:** montage par insertion
G04	MARK IN REC	Sélectionnez le type de marque de prise à inscrire pendant l'enregistrement ou le montage par assemblage. **shot mark 1** **shot mark 2** **post mark**

Modification des réglages de menu

La procédure de base pour accéder aux postes de menu et changer les réglages est la même que pour les menus d'implantation. Notez cependant les opérations « Modification des réglages de postes de menu avec sous-postes » *(page 12-3)* pour les postes G02 et G03.

6-2 Menu des opérations sur les marques de prise

Comme le menu d'implantation, le menu des opérations sur les marques de prise est configuré de sorte que les réglages actuels ainsi que les banques de menus soient sauvegardés séparément pour les modes 525 lignes et 625 lignes. Au menu des opérations sur les marques de prise, la procédure des opérations des banques de menus est la même qu'au menu d'implantation.

Pour les détails sur la configuration et les opérations au menu d'implantation, voir respectivement la Section 12-1 « Configuration des menus d'implantation » (page 12-1) et la Section 12-2 « Opérations au menu d'implantation » (page 12-2).

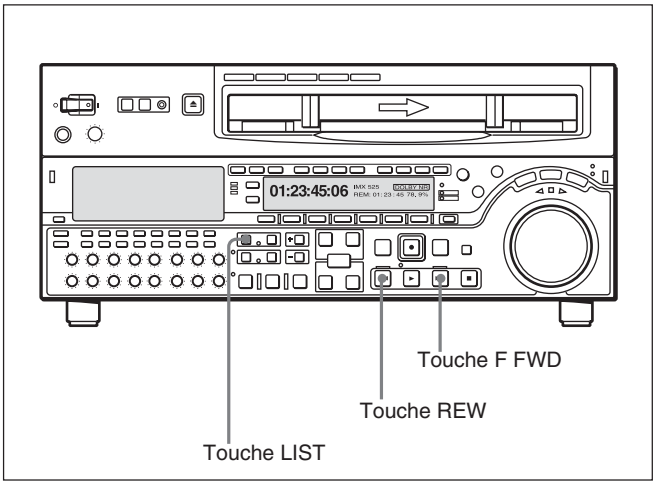
6-3 Opérations sur les marques de prise

Cette section décrit les opérations concernant la lecture et l'inscription des marques de prise. Notez que les opérations suivantes ne peuvent pas être télécommandées.

6-3-1 Lecture des marques de prise

Pour introduire par lecture les marques de prise

Une cassette chargée, maintenez la touche LIST enfoncée et pressez la touche F FWD ou REW.



Pendant l'introduction par lecture des marques de prise, la touche F FWD ou REW clignote.
L'appareil recherche la fin de la bande, puis rebobine automatiquement.

Voir la page 6-6 pour la procédure de listage des marques de prise introduites.

Remarque

Il est possible d'introduire par lecture un maximum de 200 marques de prise.
Quand 200 marques de prise ont été introduites, le message « S-LIST FULL » apparaît sur l'affichage du panneau de commande, et l'introduction s'arrête. Pressez une touche de transport de bande pour supprimer le message.

Pour arrêter l'introduction par lecture

Pressez la touche STOP.

Introduction des marques de prise de plusieurs cassettes

Changez de cassette, et refaites l'opération d'introduction par lecture.
Les données inscrites sur la nouvelle cassette seront ajoutées tant que le total ne dépassera pas 200 marques de prise. Par exemple, si 190 marques de prise sont déjà introduites, seulement 10 pourront être introduites de la nouvelle cassette.
Dans la liste des marques de prise *(voir la page 6-7)*, les données des différentes cassettes sont séparées par une rangée de tirets.

6-3-2 Inscription de marques de prise

Inscription de marques de prise pendant l'enregistrement

Au poste G03 du menu des opérations sur les marques de prise *(voir la page 6-3)*, sélectionnez l'inscription ou non de marques de début d'enregistrement pour chacun des trois modes d'enregistrement (enregistrement crash, montage par assemblage et montage par insertion).
Si vous avez réglé à « ON » pour un mode particulier, une marque de début d'enregistrement sera inscrite sur la bande à chaque démarrage d'enregistrement en ce mode.

Remarque

En mode d'insertion, appuyez sur la touche TC pour allumer l'indicateur.

Inscription de marques de prise 1, marques de prise 2 ou marques Post

Sélection du type de marque de prise à inscrire

Au poste G04 du menu des opérations sur les marques de prise *(page 6-3)*, sélectionnez marque de prise 1, marque de prise 2 ou marque Post.

Remarque

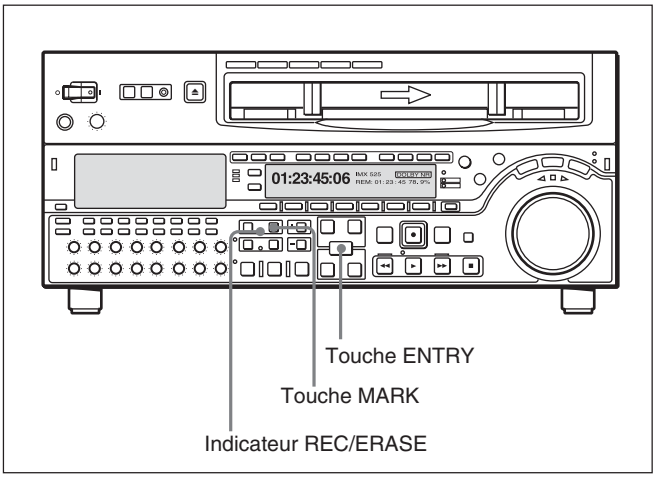
Si l'un des réglages (pour inscrire une marque de début d'enregistrement) au poste G03 du menu des opérations sur les marques de prise est « ON », alors les bits d'utilisateur sont recouverts par les données de marque de prise pour les 20 premiers cadres de chaque enregistrement, montage par assemblage ou montage par insertion.

Pour l’inscription en enregistrement crash ou montage par assemblage

1 Maintenez la touche MARK enfoncée pendant au moins 2 secondes.

2 A la position où vous souhaitez inscrire la marque, maintenez la touche ENTRY enfoncée et pressez la touche MARK.

Une marque du type sélectionné au poste G04 du menu des opérations sur les marques de prise est posée.



Inscription pendant la lecture, l’arrêt ou la recherche

Quand cet appareil est dans l’un des modes de lecture, d’arrêt ou de recherche, seules les marques Post peuvent être inscrites.

1 Maintenez la touche MARK enfoncée pendant au moins 2 secondes.

L’indicateur REC/ERASE s’allume.

2 A la position où vous souhaitez inscrire la marque, maintenez la touche ENTRY enfoncée et pressez la touche MARK.

Une marque Post est posée à la pression de la touche MARK.

Le message « RECORD SHOT MARK » apparaît au moniteur pendant l’inscription de la marque, et l’indicateur REC/ERASE clignote.

Suppression d’une marque de prise

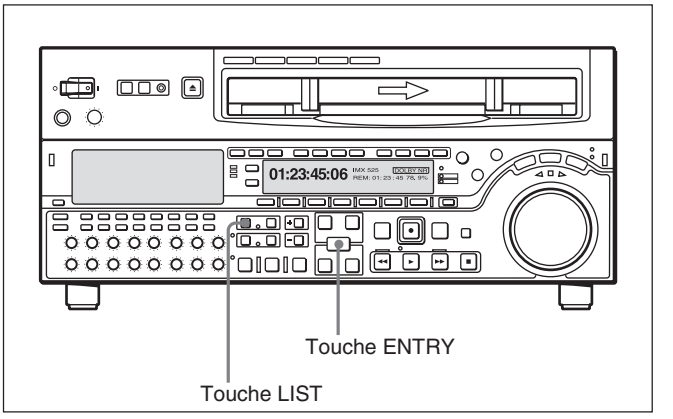
Sélectionnez la marque de prise dans la liste des marques de prise, puis effectuez l’opération de suppression.

Voir la page 6-8 pour les détails de la procédure.

6-3-3 Opérations sur la liste de marques de prise

Affichage de la liste des marques de prise

Maintenez la touche ENTRY enfoncée et pressez la touche LIST.



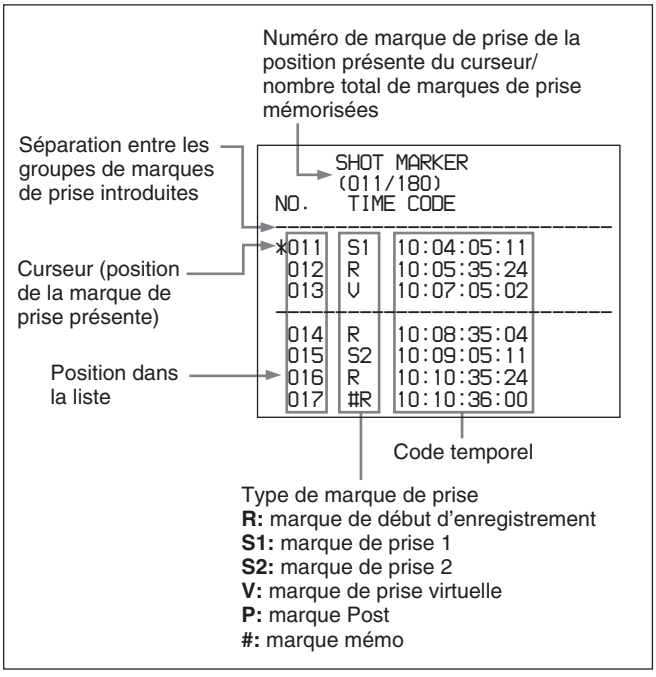
Tous les types de marque de prise pour lesquels le poste G02 dans le menu des opérations sur les marques de prise est réglé à « ON » apparaissent dans la liste. Si vous utilisez à nouveau la même opération, la liste disparaît de l’affichage.

Pendant l’affichage de la liste des marques de prise, l’affichage du menu des fonctions change comme suit.

SHT MRK	MEMO	SELECT	DELETE		SETING	EXIT

Exemple d’affichage de liste

La figure ci-dessous montre l’organisation de la liste.

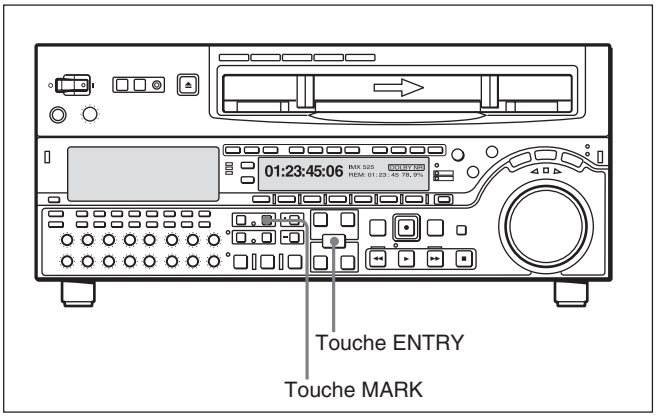

Numéro de marque de prise de la position présente du curseur/ nombre total de marques de prise mémorisées
Séparation entre les groupes de marques de prise introduites
Curseur (position de la marque de prise présente)
Position dans la liste
SHOT MARKER
(011/180)
NO. TIME CODE
*011 S1 10:04:05:11
012 R 10:05:35:24
013 V 10:07:05:02
014 R 10:08:35:04
015 S2 10:09:05:11
016 R 10:10:35:24
017 #R 10:10:36:00
Code temporel
Type de marque de prise
R: marque de début d’enregistrement
S1: marque de prise 1
S2: marque de prise 2
V: marque de prise virtuelle
P: marque Post
#: marque mémo

Sélection d’une marque de prise

Tournez la commande MULTI CONTROL pour aligner le curseur astérisque sur la prise de marque souhaitée.

Entrée de marques de prise virtuelles

A l’indicateur REC/ERASE éteint, maintenez la touche ENTRY enfoncée, et pressez la touche MARK.



Une marque de prise virtuelle apparaît au moniteur sous la forme « V-MARK xxx » (xxx est un nombre). Elle n’est pas inscrite sur la bande.
Après l’entrée d’une marque de prise virtuelle, si vous changez de cassette ou mettez l’appareil hors tension, elle apparaîtra dans la liste comme première marque de prise du nouveau groupe introduit.

Addition d’une marque mémo (#)

Sélectionnez la marque de prise à laquelle vous souhaitez ajouter la marque mémo, puis appuyez sur la touche F1 (MEMO).
Répétez cette opération pour supprimer une marque mémo.

Sélection des types de marque de prise à lire dans la liste

Pour chaque type de marque de prise (marque de début d’enregistrement, marque de prise 1, marque de prise 2 et marque Post), vous pouvez spécifiez l’introduction par lecture ou non.
Au poste G02 du menu des opérations sur les marques de prise, réglez les types requis à « ON ».

Voir la page 6-3 pour les détails sur le menu.

Vous pouvez aussi procéder comme suit.

1 La liste des marques de prise affichée, et pressez la touche F5 (SETING).

Vous pouvez maintenant sélectionner les types de marque de prise.
L’affichage du menu des fonctions change comme suit.

SHT MRK	PREV	NEXT	OFF	ON		EXIT

2 Appuyez sur la touche F1 (PREV) ou F2 (NEXT) pour sélectionner un type de marque de prise.

3 Appuyez sur la touche F4 (ON) ou F3 (OFF) pour commuter entre ON (affiché) et OFF (non affiché).

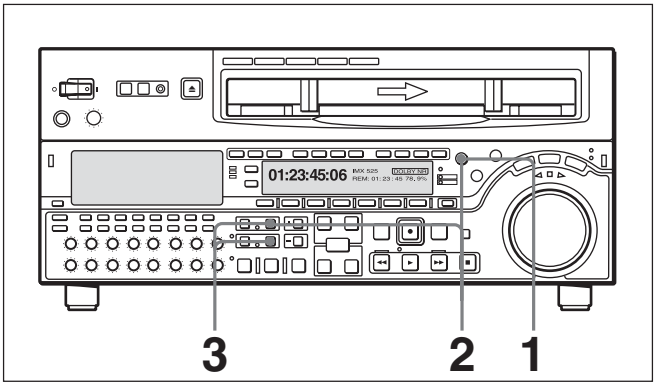
4 Pour revenir à la liste des marques de prise, et pressez la touche F6 (EXIT).

Suppression d'une marque de prise de la liste

La touche F2 (SELECT) est utilisable à la place de la touche MARK pour supprimer une marque de prise ou la liste de marques de prise, et la touche F3 (DELETE) à la place de la touche DELETE.

Pour supprimer une seule marque de prise

Procédez comme suit.



1 La liste des marques de prise affichée, sélectionnez la marque de prise à supprimer avec la commande MULTI CONTROL.

2 Maintenez la touche MARK enfoncée.

En maintenant la touche enfoncée, un « X » apparaît après le numéro de la marque de prise sélectionnée, indiquant qu'elle sera supprimée. Pour supprimer plus d'une marque de prise, maintenez la touche MARK enfoncée et tournez la commande MULTI CONTROL pour sélectionner toutes les marques de prise.

3 Maintenez la touche MARK enfoncée, et pressez la touche DELETE.

Les marques de prise marquées d'un « X » seront supprimées.

Pour supprimer toute la liste

Maintenez la touche DELETE enfoncée, et pressez la touche LIST.
Toutes les marques de prise de la liste seront supprimées, mais celles sur la bande ne le seront pas.

Suppression des marques de prise de la bande

Procédez comme suit pour supprimer une marque de prise.

Remarque

Une fois une marque de prise supprimée de la bande, elle ne pourra plus être introduite par lecture.

1 Aucune liste de marques de prise n'étant affichée, maintenez la touche MARK enfoncée au moins 2 secondes.

L'indicateur REC/ERASE s'allume indiquant qu'il est possible de réinscrire ou supprimer des marques de prise.

2 Affichez la liste de marques de prise.

3 Tournez la commande MULTI CONROL pour sélectionner dans la liste la marque de prise que vous souhaitez supprimer.

4 Pressez simultanément les touches DELETE et MARK.

Pendant la procédure de suppression, le message « ERASE SHOT MARK » apparaît, et l'indicateur REC/ERASE clignote.

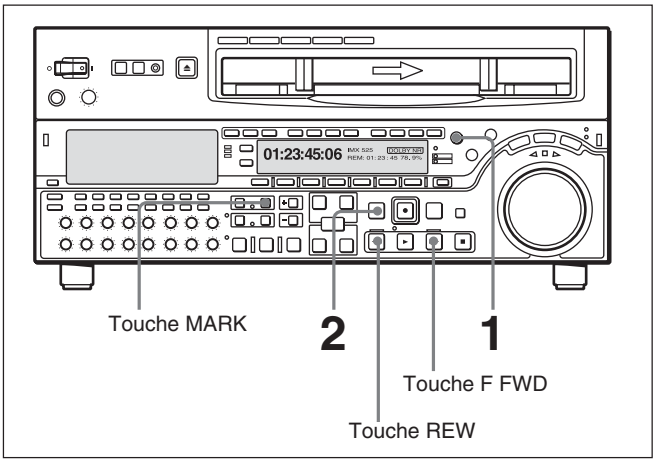
5 La marque de prise effacée, refermez la liste des marques de prise.

6 Maintenez la touche MARK enfoncée au moins 2 secondes, pour éteindre l'indicateur REC/ERASE.

6-3-4 Repérage jusqu'aux marques de prise

Repérage jusqu'à une marque de prise sélectionnée

Procédez comme suit.



1 Sélectionnez la marque de prise souhaitée dans la liste des marques de prise.

2 Pressez la touche PREROLL.

Repérage jusqu'à des marques de prise adjacentes à la position présente de la bande (fonction Index)

1 Au poste G01 du menu des opérations sur les marques de prise *(page 6-3)*, sélectionnez marque de début d'enregistrement, marque de prise 1, marque de prise 2 ou marque Post, ou toutes.

2 Maintenez la touche MARK enfoncée, et pressez la touche F FWD ou REW.

La touche F FWD ou REW clignote pendant le défilement de la bande.

A la suppression de la marque de prise, son type apparaît dans la zone d'affichage des données temporelles 2 *(page 2-8)* du panneau de commande inférieur, ainsi que sur l'affichage des informations textuelles du moniteur.

Pour les détails sur l'affichage des informations de caractères au moniteur, voir F4 (CHARA) à la page 4 du menu des fonctions (page 11-8) et le poste 005 du menu d'implantation (page 12-5).

Remarque

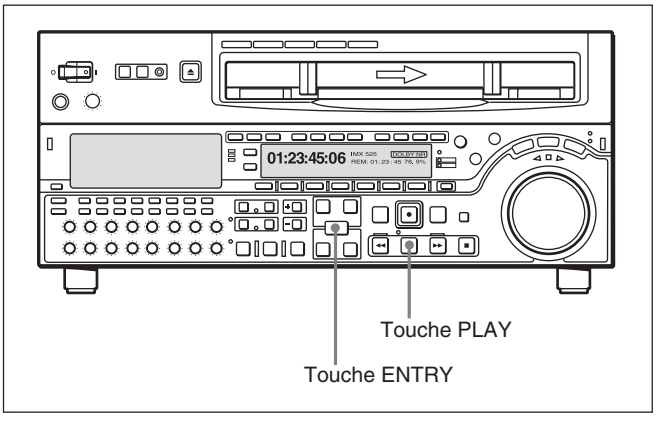
Le repérage jusqu'à une marque de prise virtuelle est impossible avec la procédure ci-dessus.

6-3-5 Introduction par lecture des données de prise

Quand des données de prise (heure, appareil et autres informations concernant la prise de vue) sont inscrites sur la bande, il est possible de les introduire par lecture et de les afficher au moniteur.

Affichage des données de prise

Maintenez la touche ENTRY enfoncée, et pressez la touche PLAY.



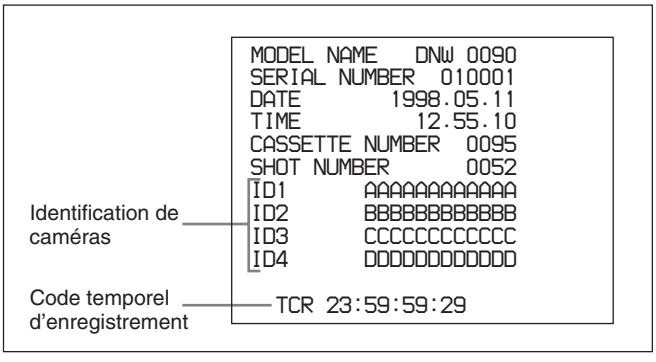
La bande est lue, et les données de prise s'affichent.

Pour supprimer les données de prise

Maintenez à nouveau la touche ENTRY pressée, et pressez la touche PLAY.

Exemple d'affichage de données de prise

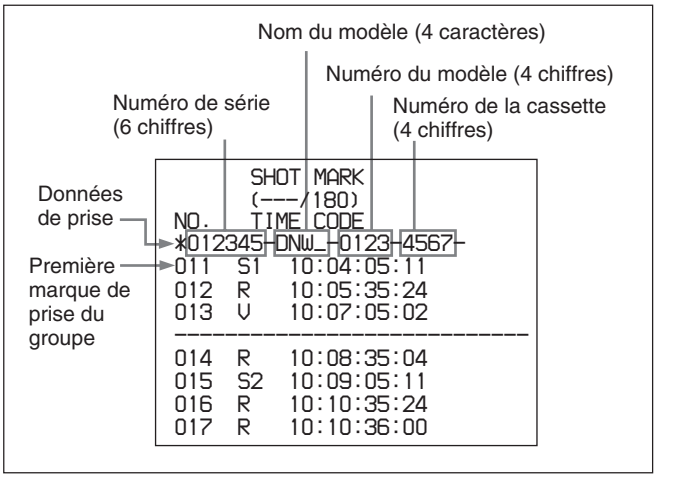
Les données de prise apparaissent comme indiqué ci-dessous.



Les détails des données de prise dépendent des conditions de prise. S'il n'y a pas de données de prise sur une partie de la bande à cause des appareils utilisés, cela se traduira par un blanc.

Affichage des données de prise dans la liste des marques de prise

Tournez la commande MULTI CONTROL pour positionner le curseur sur la séparation dans la liste des marques de prise.
S'il y a des données de prise enregistrées à l'inscription de la marque de prise immédiatement suivante, elles apparaissent dans l'affichage comme indiqué ci-dessous.



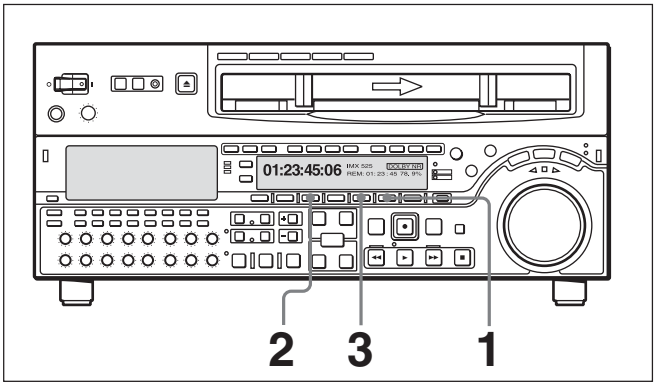
Vous pouvez trier les marques de prise dans la liste sur la base des données de prise. Voir la section suivante pour les détails.

6-3-6 Tri des marques de prise

Sur la base des données de prise inscrites sur la bande, il est possible de séparer les marques de prise par cassette, et de les trier par ordre de code temporel.

Pour trier les marques de prise

Procédez comme suit.



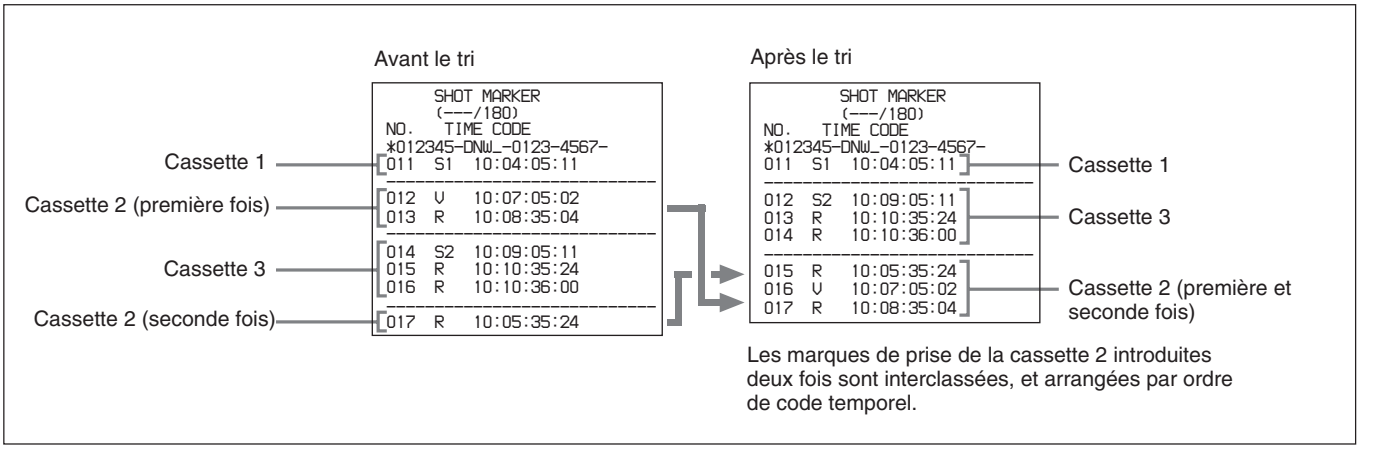
1 La liste des marques de prise étant affichée, pressez la touche F5 (SETING).

2 Appuyez sur la touche F2 (NEXT) pour sélectionner SORTING LIST.

3 Appuyez sur la touche F4 (ON) pour passer au réglage ON.

Le tri démarre. A sa fin, l'indication de réglage revient à OFF.

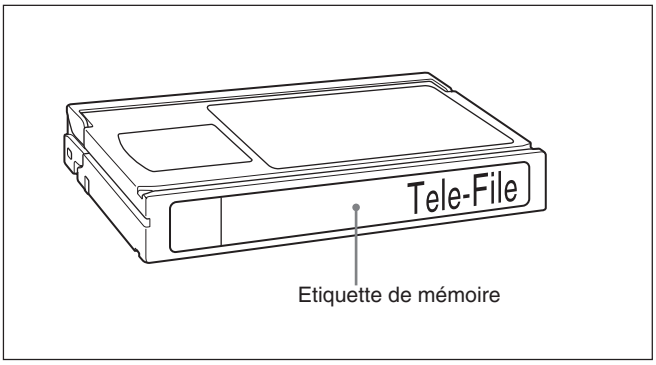
Par exemple, si des marques de prise ont été introduites deux fois de la même cassette, elles pourront être interclassées comme le montre la figure suivante.



Les marques de prise de la cassette 2 introduites deux fois sont interclassées, et arrangées par ordre de code temporel.

7-1 Aperçu des fonctions Tele-File

Tele-File est un système de support de données sans contact.
Tele-File augmente l'efficacité de la gestion des données et des opérations telles qu'enregistrement, lecture et montage en permettant des échanges d'informations entre des magnétoscopes avec fonctions de lecture et d'écriture de données et des cassettes à étiquette Tele-File.



CI nouvellement développé

Le système Tele-File emploie un CI mémoire nouvellement développé dont les caractéristiques sont comme suit.

- **Conception profilée:** Epais de 0,5 mm, le CI peut être attaché aux cassettes comme étiquette de mémoire.
- **Capacité de mémoire:** 1 ko (zone utilisateur, réinscriptible)
- **Vitesse de transfert des données:** 100 kbps
- **Fonctions de sécurité:** L'autorisation de lecture et d'écriture peut être contrôlée par des mots de passe multiples et des réglages de privilège.

Gestion des données par unités de clip

Dans Tele-File, les données sont gérées par unités appelées « clips ». Un clip comprend les données suivantes, dont les réglages peuvent être affichés et modifiés.

- Point de repérage
- Protection contre l'écriture
- Marque
- Point de début d'enregistrement
- Seuil IN
- Seuil OUT
- Numéro de prise
- Numéro de coupure
- Numéro de scène
- Commentaire

Gestion de la bibliothèque de données avec lecteur/enregistreur pratique

Un lecteur/enregistreur pratique (assistant les bâtons de mémoire (« Memory Stick »)) est disponible pour faciliter la gestion de la bibliothèque de données.

7-2 Ouverture du menu Tele-File

Ouverture du menu des fonctions

Affichez la page 5 du menu des fonctions dans la section d'affichage du menu, puis appuyez sur la touche F1 (TELE-F).

Le menu Tele-File s'ouvre.

Pour les détails sur le menu des fonctions, voir le Chapitre 11 « Menu des fonctions » (page 11-1).

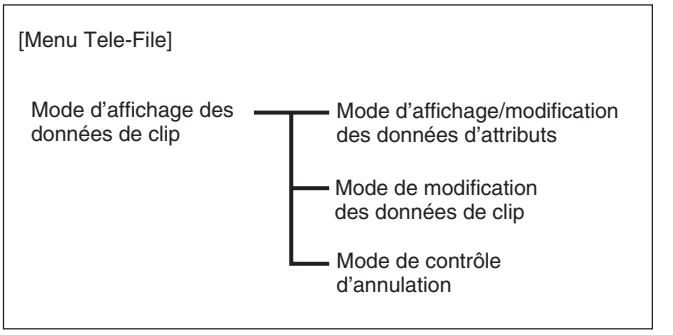
Ouverture automatique

Quand le poste 134 du menu d'implantation est réglé à ON, et que la présante page du menu des fonctions est HOME, HOME2, ou la page 1 à 5, le menu Tele-File s'ouvre automatiquement chaque fois qu'une étiquette Tele-File est détectée sur une cassette chargée dans le magnétoscope.

Pour les détails sur le poste 134 du menu d'implantation, voir la Section 12-4 « Postes du menu d'implantation élargi » (page 12-8).

Configuration du menu Tele-File

Le menu Tele-File a une structure arborescente comme indiqué ci-dessous.
A la première ouverture du menu, le mode de fonctionnement du menu est le mode d'affichage des données de clip.


[Menu Tele-File]
Mode d'affichage des données de clip
Mode d'affichage/modification des données d'attributs
Mode de modification des données de clip
Mode de contrôle d'annulation

7-3 Menu Tele-File

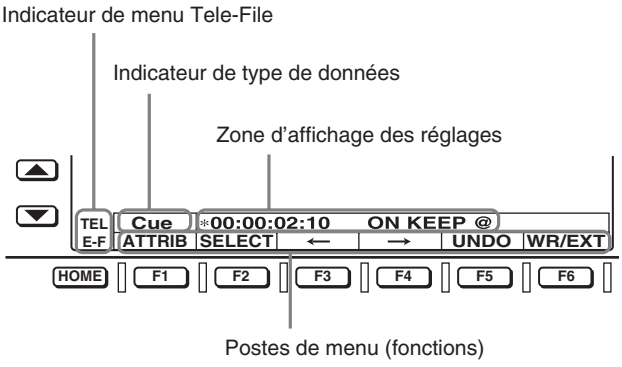
7-3-1 Affichage des données de clip

Comment lire l'affichage

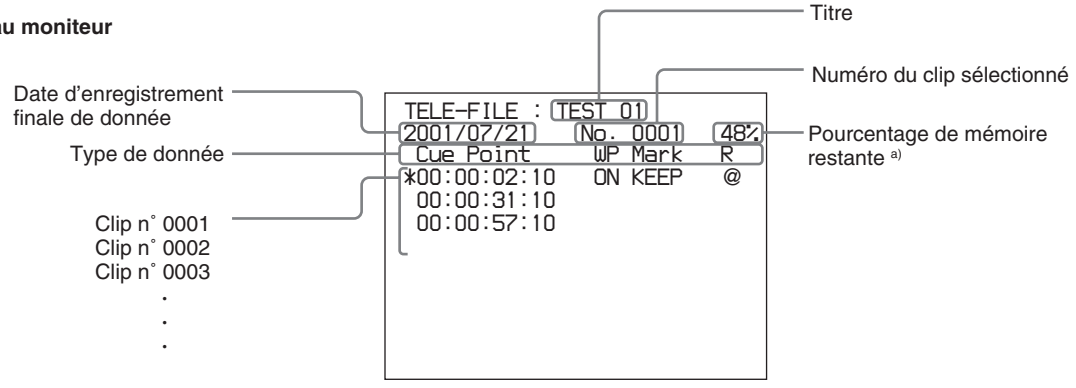
Voici ci-dessous des exemples d'affichage des menus par défaut dans la section d'affichage des menus et d'affichage au moniteur.

Voir la section « Affichage des menus au moniteur » (page 12-2) pour de plus amples informations sur l'affichage des menus au moniteur.

Section d'affichage des menus



Affichage au moniteur



a) La mémoire Tele-File contient toujours des données d'attribut, c'est pourquoi cette indication n'est jamais « 100% ».

Indicateur de menu Tele-File

Indique que la section d'affichage des menus affiche actuellement le menu Tele-File.

Indicateur de type de données

Indique le type de données sélectionné en mode d'affichage des données de clip. Les types suivants sont disponibles:

Cue: Point de repérage
Protct: Protégé contre l'écriture
Mark: Marque
R-Strt: Point de début d'enregistrement
IN: Seuil IN
OUT: Seuil OUT
Take: Numéro de prise
Cut: Numéro de coupure
Scene: Numéro de scène
Comnt: Commentaire

Zone d'affichage des réglages

Affiche le réglage du type de données actuellement sélectionné et un curseur (« * » ou « > »).
La signification des symboles du curseur est la suivante:

*: Indique que le mode est le mode d'affichage des données de clip ou le mode d'affichage/modification des données d'attribut, et que des données sont sélectionnées.

>: Indique que le mode est le mode de modification des données de clip ou le mode d'affichage/modification des données d'attribut, et invite à entrer ou modifier les données.

Postes de menu (fonctions)

Affiche les postes de menu (fonctions).
Ils sont communs pour toutes les données en mode d'affichage des données de clip. Les assignations de fonctions pour chaque poste sont comme suit.

Postes de menu du mode d'affichage des données de clip

Poste	Fonction
F1 (ATTRIB)	Sélectionne le mode d'affichage/modification des données d'attribut. *Voir la Section 7-3-5 « Affichage et modification des données d'attribut » (page 7-11) pour les détails sur le mode d'affichage/modification des données d'attribut.*
F2 (SELECT)	Sélectionne le mode de modification des données pour les données sélectionnées dans le clip. Le curseur passe de « * » à « > ». **Remarque** Dans les cas suivants, le poste SELECT n'apparaît pas, et il est impossible de sélectionner un mode de modification des données. • Quand le poste 133 du menu d'implantation est réglé à REMOTE • Quand l'étiquette de mémoire elle-même est protégée contre l'écriture *Voir la Section 7-3-3 « Modification des données de clip » (page 7-7) pour les détails sur les modifications des données de clip.*
F3 (←)	Sélectionne une donnée dans un clip. A chaque pression, le curseur « * » se déplace pour sélectionner la donnée précédente. L'affichage défile vers la gauche quand le curseur se déplace vers des données qui ne sont pas affichées actuellement.
F4 (→)	Sélectionne une donnée dans un clip. A chaque pression, le curseur « * » se déplace pour sélectionner la donnée suivante. L'affichage défile vers la droite quand le curseur se déplace vers des données qui ne sont pas affichées actuellement.
F5 (UNDO)	Sélectionne le mode de contrôle d'annulation. Cette touche apparaît et est validée quand des données ont été modifiées après leur lecture de l'étiquette Tele-File. *Voir la Section 7-3-4 « Fonctions d'annulation/reprise » (page 7-10) pour les détails sur le mode de contrôle d'annulation.*
F6 (WR/EXT)	Inscrit des données et quitte le menu Tele-File (retour à la page 5 du menu des fonctions).

Remarque

Si vous essayez de changer des données de clip protégées contre l'écriture, le message « PROTECTED CLIP! » apparaît, et le changement des données est impossible. Consultez « Pour effectuer un réglage de protection contre l'écriture, de marque ou de point de début d'enregistrement » *(page 7-9)*, et supprimez le réglage de protection contre l'écriture.

Titre
Le titre (14 caractères maximum) posé en mode d'affichage/modification des données d'attribut.

Numéro du clip sélectionné
Un nombre de 4 chiffres représentant le numéro du clip sélectionné (avec le curseur « * »).

Pourcentage de mémoire restante
Le pourcentage de la mémoire restante (zone utilisateur) actuellement utilisé. Si la mémoire libre est insuffisante, le message <<MEMORY FULL!!>> apparaît (reste allumé trois secondes) dans la zone d'affichage des données temporelles 2 quand vous essayez d'ajouter des données.

Date d'enregistrement finale de donnée
La date (année/mois/jour) à laquelle la donnée a été enregistrée le plus récemment.

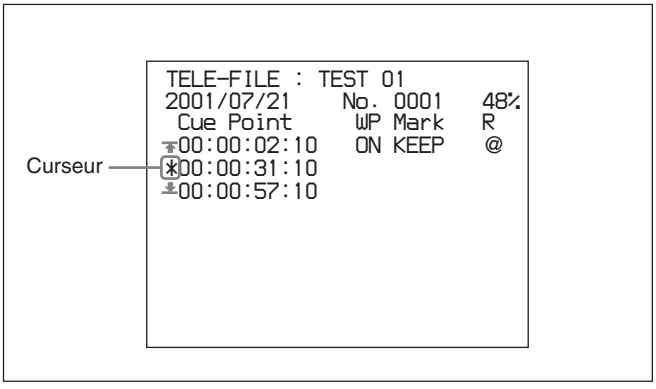
Type de donnée
Le type de la donnée. La donnée affichée est la même que la donnée affichée dans la section d'affichage du menu, mais certains des sous-titres sont différents. Les types suivants sont disponibles.

Cue Point: Point de repérage
WP: Protégé contre l'écriture
Mark: Marque
R: Point de début d'enregistrement
IN Point: Seuil IN
OUT Point: Seuil OUT
Tk: Numéro de prise
Cut: Numéro de coupure
Scn: Numéro de scène
Comment: Commentaire

Données de clip n° 0001...
Les données sont affichées pour un clip par ligne. Les clips ont des numéros consécutifs, commençant par le n° 0001 pour le clip sur la ligne supérieure.

Pour sélectionner des clips

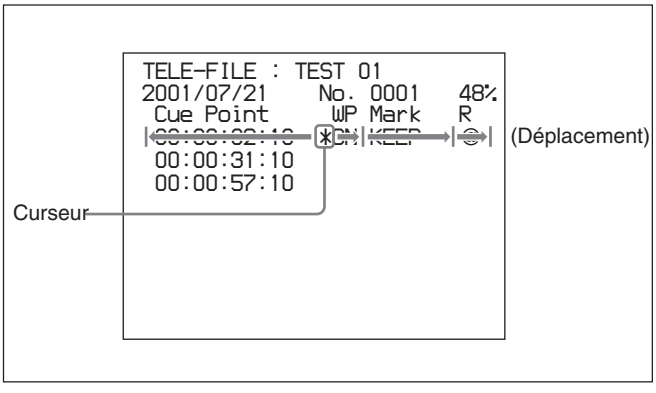
Tournez la commande MULTI CONTROL en mode d'affichage des données de clip.
Les données pour le clip sélectionné apparaissent dans la section d'affichage du menu où il est sélectionné.
Sur l'affichage du moniteur, le curseur « * » se déplace vers le haut et le bas à la sélection de clips.
Les données non visibles sont sélectionnées et affichées après le défilement.



Pour sélectionner d'une donnée dans un clip

En mode d'affichage des données de clip, appuyez sur la touche F3 (←) ou F4 (→).

Le curseur « * » se déplace et la donnée est sélectionnée. Les données non visibles sont sélectionnées et affichées après le défilement.



Déplacement direct du curseur

La pression de l'une des touches suivantes déplace directement le curseur, indépendamment de sa position actuelle, à la position spécifiée dans le même clip et affiche les données.

Touche IN (seuil IN vidéo): donnée du seuil IN
Touche OUT (seuil OUT vidéo): donnée du seuil OUT
Touche MARK: donnée du point de repérage

Pour afficher la durée

Appuyez simultanément sur les touches IN (seuil IN vidéo) et OUT (seuil OUT vidéo). Le curseur se déplace à la donnée du seuil IN du même clip, et la durée apparaît pendant la pression des touches. S'il n'y a pas de donnée de seuil IN ou OUT, la durée 0:00:00:00 s'affiche.

7-3-2 Préenroulement et repérage à l'aide des données de clip

En mode d'affichage des données de clip, les données de clip sont utilisables pour le préenroulement et le repérage.

Pour préenrouler jusqu'au point de repérage, au seuil IN ou au seuil OUT

1 Sélectionnez un clip.

2 Sélectionnez le point de repérage, le seuil IN ou le seuil OUT.

3 Appuyez sur le bouton PREROLL.

L'appareil quitte le menu Tele-File et préenroule jusqu'à la position de la donnée sélectionnée. Le temps de préenroulement est conforme au réglage du poste 001 du menu d'implantation.

Remarque

L'appareil ne préenroule pas s'il n'y a pas de données pour le point sélectionné.

Pour repérer le point de repérage, le seuil IN ou le seuil OUT

1 Sélectionnez un clip.

2 Appuyez sur la touche PREROLL en maintenant la touche IN (seuil IN vidéo), OUT (seuil OUT vidéo) ou MARK pressée.

L'appareil quitte le menu Tele-File et préenroule jusqu'à la position de la donnée sélectionnée à l'étape **2** (la position du point de repérage si la touche MARK a été pressée).

Remarque

L'appareil ne préenroule pas s'il n'y a pas de donnée pour le point sélectionné.

7-3-3 Modification des données de clip

Pour modifier des données de clip, mettez l'appareil en mode d'affichage des données de clip, puis appuyez sur la touche F2 (SELECT) pour passer en mode de modification des données de clip (le curseur change à « > »).

Les assignations des fonctions pour les postes de menu en mode de modification des données de clip sont comme suit.

Postes de menu en mode de modification des données de clip

Poste	Fonction
F1 (RETURN)	Ramène en mode d'affichage des données de clip.
F2 (MODIFY)	Modifie le réglage des données sélectionnées, ou effectue un nouveau réglage. La touche de fonction change selon le type de donnée. *Voir ce qui suit pour les détails sur le réglage des différents types de données.* • Point de repérage, seuil IN, seuil OUT: « Pour régler les données de code temporel » *(page 7-8)* • Protection contre l'écriture, marque, enregistrement du point de début: « Pour effectuer un réglages de protection contre l'écriture, de marque ou de point de début d'enregistrement » *(page 7-9)* • Numéro de prise, numéro de coupure, numéro de scène: « Pour effectuer un réglages de numéro de prise, numéro de coupure ou numéro de scène » *(page 7-9)* • Commentaire: « Pour effectuer les réglages de commentaire » *(page 7-10)*
F3 (DELETE)	Supprime la valeur de réglage de donnée. Validée quand le point de repérage, le seuil IN, le seuil OUT, le numéro de prise, le numéro de coupure, le numéro de scène ou les données de commentaire sont sélectionnées. Un message de confirmation apparaît. Appuyez sur l'une des touches suivantes pour confirmer ou annuler l'opération. • F1 (CANCEL): Annule la suppression et ramène au mode d'affichage des données de clip. • F2 (OK): Exécute la suppression et ramène au mode d'affichage des données de clip.
F4 (DEL LN)	Supprime le clip sélectionné. Un message de confirmation apparaît. Appuyez sur l'une des touches suivantes pour confirmer ou annuler l'opération. • F1 (CANCEL): Annule la suppression et ramène au mode d'affichage des données de clip. • F2 (OK): Exécute la suppression et ramène au mode d'affichage des données de clip.
F5 (INS LN)	Insère un clip à la position du curseur. Un message de confirmation apparaît. Appuyez sur l'une des touches suivantes pour confirmer ou annuler l'opération. • F1 (CANCEL): Annule l'insertion et ramène au mode d'affichage des données de clip. • F2 (OK): Exécute l'insertion et ramène au mode d'affichage des données de clip.
HOME + F4 (DELETE ALL)	Supprime tous les clips. Un message de confirmation apparaît. Appuyez sur l'une des touches suivantes pour confirmer ou annuler l'opération. • F1 (CANCEL): Annule la suppression et ramène au mode d'affichage des données de clip. • F2 (OK): Exécute la suppression et ramène au mode d'affichage des données de clip.

Remarque

Si vous essayez de changer des données de clip protégées contre l'écriture, le message « PROTECTED CLIP! » apparaît, et le changement des données est impossible. Consultez « Pour effectuer un réglage de protection contre l'écriture, de marque ou de point de début d'enregistrement » *(page 7-9)*, et supprimez le réglage de protection contre l'écriture.

Pour ajouter ou supprimer des clips

Pour ajouter des clips

1 Tournez la commande MULTI CONTROL pour amener le curseur « * » à la position où vous souhaitez insérer le clip.

2 Appuyez sur la touche F2 (SELECT).

L'appareil passe en mode de modification des données de clip.

3 Appuyez sur la touche F5 (INS LN).

Le message de confirmation « INSERT CLIP OK? » apparaît.

4 Appuyez sur la touche F2 (OK).

Le clip est ajouté à la position à laquelle vous avez déplacé le curseur à l'étape **1**.

Pour supprimer des clips

1 Sélectionnez le clip à supprimer.

2 Appuyez sur la touche F2 (SELECT).

L'appareil passe en mode de modification des données de clip.

3 Appuyez sur la touche F4 (DEL LN).

Le message de confirmation « DELETE THIS CLIP OK? » apparaît.

4 Appuyez sur la touche F2 (OK).

Le clip sélectionné à l'étape **1** est supprimé.

Pour régler les données de code temporel

Procédez comme suit pour effectuer ou modifier les réglages pour les données du point de repérage, du seuil IN et du seuil OUT.

1 Sélectionnez un clip.

2 Sélectionnez le point de repérage, le seuil IN ou le seuil OUT.

3 Appuyez sur la touche F2 (SELECT).

L'appareil passe en mode de modification des données de clip.

4 Appuyez sur la touche F2 (MODIFY).

Les deux chiffres de gauche se mettent à clignoter, et il devient possible de régler ou modifier les données.

5 Appuyez sur la touche F3 (←) ou F4 (→) jusqu'à ce que les chiffres que vous souhaitez régler se mettent à clignoter.

6 Tournez la commande MULTI CONTROL pour effectuer le réglage.

Pour afficher le décalage par rapport à la valeur de réglage précédente.
Le décalage est affiché tant que vous maintenez la touche F2 (OFFSET) pressée.

7 Répétez les étapes **5** et **6** jusqu'à ce que tous les chiffres requis soient réglés.

8 Appuyez sur la touche F5 (SET).

Le réglage est confirmé et l'appareil revient au mode d'affichage des données de clip.

Pour annuler le réglage ou la modification et revenir au mode d'affichage des données de clip
Appuyez sur la touche F1 (CANCEL).

Pour régler des données réglées ou modifiées comme les autres données temporelles
Appuyez sur la touche F6 (SET TO) et sélectionnez la donnée temporelle (point de repérage, seuil IN ou seuil OUT), puis appuyez sur la touche F5 (SET) ou F6 (SET NL). La position où la donnée est réglée varie comme suit, selon la touche pressée.

- **F5 (SET):** La donnée est réglée à la position de la donnée temporelle sélectionnée.
- **F6 (SET NL):** Un nouveau clip est ajouté à la ligne inférieure et la donnée temporelle est réglée à la position de la donnée sélectionnée dans le nouveau clip.

Pour effectuer un réglage de protection contre l'écriture, de marque ou de point de début d'enregistrement

Procédez comme suit pour effectuer des réglages de protection contre l'écriture, marque et point de début d'enregistrement.

1 Sélectionnez un clip.

2 Sélectionnez protection contre l'écriture, marque ou point de début d'enregistrement.

3 Appuyez sur la touche F2 (SELECT).

L'appareil passe en mode de modification des données de clip.

4 Appuyez sur la touche F2 (MODIFY).

La zone d'entrée des données se met à clignoter, et le réglage de la donnée devient possible.

5 Sélectionnez la donnée en appuyant sur la touche F3 (+) ou F4 (–) ou en tournant la commande MULTI CONTROL.

6 Appuyez sur la touche F2 (SET).

Le réglage de la donnée est confirmé et l'appareil revient au mode d'affichage des données de clip.

Pour effectuer un réglage de numéro de prise, numéro de coupure ou numéro de scène

Procédez comme suit pour effectuer un réglage de numéro de prise, numéro de coupure ou numéro de scène.

1 Sélectionnez un clip.

2 Sélectionnez numéro de prise, numéro de coupure ou numéro de scène.

3 Appuyez sur la touche F2 (SELECT).

L'appareil passe en mode de modification des données de clip.

4 Appuyez sur la touche F2 (MODIFY).

Le chiffre de gauche se met à clignoter, et le réglage de la donnée devient possible.

5 Appuyez sur la touche F3 (←) ou F4 (→) jusqu'à ce que le chiffre que vous souhaitez régler se mette à clignoter.

6 Tournez la commande MULTI CONTROL pour effectuer le réglage.

7 Répétez les étapes **5** et **6** jusqu'à ce que tous les chiffres requis soient réglés.

8 Appuyez sur la touche F2 (SET).

Le réglage est confirmé et l'appareil revient au mode d'affichage des données de clip.

Pour effectuer les réglages de commentaire

Procédez comme suit pour effectuer les réglages de commentaire.

1 Sélectionnez un clip.

2 Sélectionnez commentaire.

3 Appuyez sur la touche F2 (SELECT).

L'appareil passe en mode de modification des données de clip.

4 Appuyez sur la touche F2 (MODIFY).

La zone d'entrée des données se met à clignoter, et le réglage de la donnée devient possible.

5 Entrez un caractère en tournant la commande MULTI CONTROL.

6 Appuyez sur la touche F4 (⟶) pour passer à la position du caractère suivant.

7 Répétez les étapes **5** et **6** jusqu'à ce que tout le commentaire soit entré.

Pour supprimer des caractères
Appuyez sur la touche F3 (⟵) ou F4 (⟶) jusqu'à ce que le caractère que vous souhaitez supprimer se mette à clignoter, puis appuyez sur la touche F5 (DELETE).

Pour insérer des caractères
Appuyez sur la touche F3 (⟵) ou F4 (⟶) jusqu'à ce que le caractère après la position à laquelle vous souhaitez insérer se mette à clignoter, puis appuyez sur la touche F6 (INSERT).

8 Appuyez sur la touche F2 (OK).

Le commentaire est confirmé et l'appareil revient au mode d'affichage des données de clip.

7-3-4 Fonctions d'annulation/ reprise

Fonction d'annulation

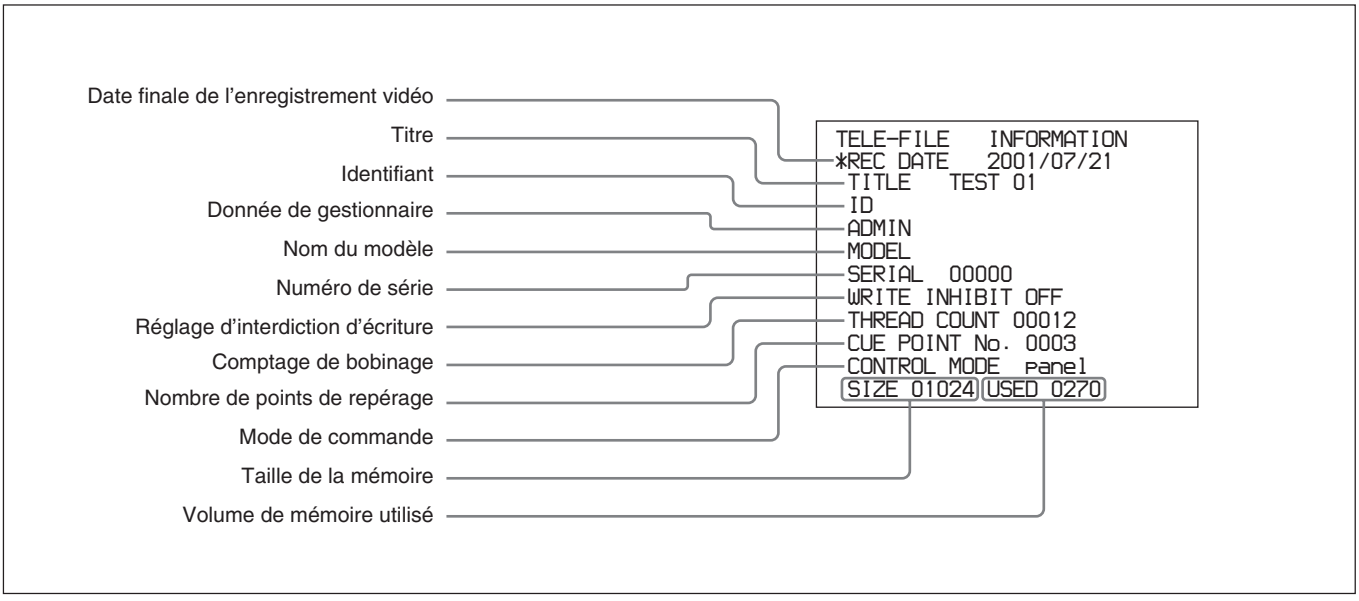
La fonction d'annulation résilie toutes les modifications et remet les données à leur état lors de la première lecture.
Appuyez sur la touche F5 (UNDO) en mode d'affichage des données de clip. Un message de confirmation apparaît. Appuyez sur la touche F2 (OK) pour exécuter l'annulation et résilier toutes les modifications aux données.

Fonction de reprise

Si vous n'avez modifié aucune donnée depuis la dernière exécution de la fonction d'annulation, vous pouvez appuyer à nouveau sur la touche F5 (UNDO). La touche fonctionne comme une touche de reprise, qui résilie l'annulation immédiatement précédente.
Appuyez sur la touche F5 (IMDO) en mode d'affichage des données de clip. Un message de confirmation apparaît. Appuyez sur la touche F2 (OK) pour exécuter la reprise et résilier l'annulation immédiatement précédente.

7-3-5 Affichage et modification des données d'attribut

Vous pouvez afficher et modifier les données d'attribut. L'exemple ci-dessous indique les données d'attribut affichées au moniteur.



Date finale de l'enregistrement vidéo
La date la plus récente (année/mois/jour) à laquelle des images ont a été enregistrées sur la cassette.

Titre
Le titre (nom assigné à Tele-File etc., 24 caractères maximum).
Le titre est modifiable.

Identifiant
L'identifiant (numéro unique assigné à Tele-File etc., 24 caractères maximum).
L'identifiant est modifiable.

Donnée de gestionnaire
Donnée concernant le gestionnaire de la cassette ou du matériau de la bande (16 caractères maximum).
La donnée de gestionnaire est modifiable.

Nom de modèle
Le nom du modèle du magnétoscope qui a enregistré le plus récemment sur la bande.

Numéro de série
Le numéro de série du magnétoscope qui a enregistré le plus récemment sur la bande.

Réglage d'interdiction d'écriture
Si tout le Tele-File est interdit d'écriture ou non.
Le réglage d'interdiction d'écriture est modifiable.

Comptage de bobinage
La valeur de comptage de bobinage enregistrée sur la bande.

Nombre de points de repérage
Le nombre de points de repérage enregistrés dans Tele-File.
Vous pouvez contrôler les valeurs des points de repérage en mode d'affichage des données de clip.

Mode de commande
Le réglage du poste 133 du menu.

Voir la page 12-11 pour les détails sur le poste 133 du menu.

Taille de la mémoire
La taille de la mémoire de Tele-File (unité: octets).

Volume de mémoire utilisé
Le volume de mémoire actuellement utilisé (unité: octets).

Pour modifier les données d'attribut

Vous pouvez modifier les attributs de titre, d'identifiant, de donnée de gestionnaire et de réglage d'interdiction d'écriture.
Mais les attributs ne peuvent pas être modifiés quand le réglage d'interdiction d'écriture est ON. Procédez comme suit après la mise du réglage d'interdiction d'écriture sur OFF.

1 Tournez la commande MULTI CONTROL pour sélectionner le poste.

La touche F2 (SELECT) est validée à la sélection d'un poste modifiable (titre, identifiant, donnée de gestionnaire ou réglage d'interdiction d'écriture).

2 Appuyez sur la touche F2 (SELECT).

Il devient possible de régler la donnée.

3 Tournez la commande MULTI CONTROL pour régler ou modifier la donnée.

4 Appuyez sur la touche F2 (SET).

La modification du réglage est confirmée.

Remarque

Dans les cas suivants, le poste SELECT n'apparaît pas, et il est impossible de sélectionner un mode de modification des données.
- Quand le poste 133 du menu d'implantation est réglé à REMOTE
- Quand l'étiquette de mémoire elle-même est protégée contre l'écriture

Pour formater la mémoire Tele-File

Vous pouvez formater la mémoire Tele-File (effacer toutes les données modifiables). Mais la mémoire ne peut pas être formatée dans les cas suivants.
- Quand le réglage d'interdiction d'écriture est ON
- Quand le protocole de commande est « remote »

Procédez comme suit pour formater la mémoire Tele-File.

1 Appuyez sur la touche F4 (FORMAT).

Un message de confirmation apparaît.

2 Appuyez sur la touche F2 (OK).

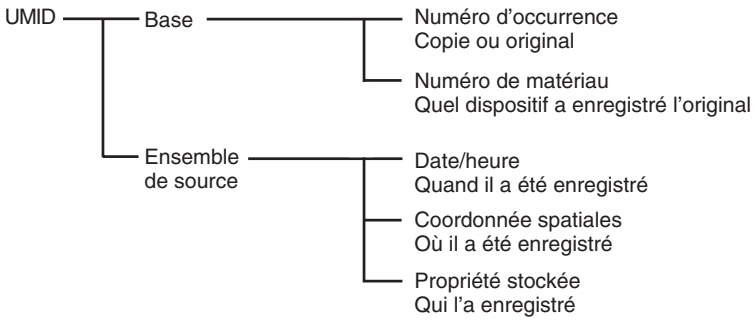
Toutes les données modifiables sont effacées.

Remarque

Dans les cas suivants, le poste FORMAT n'apparaît pas, et il est impossible de sélectionner un mode de modification des données.
- Quand le poste 133 du menu d'implantation est réglé à REMOTE
- Quand l'étiquette de mémoire elle-même est protégée contre l'écriture

8-1 Aperçu des fonctions UMID

L'UMID (Unique Material Identifier) est un type de métadonnées dans les matériaux vidéo et audio. Il a été normalisé sur le plan international dans la norme SMPTE 330M. Cet appareil supporte l'enregistrement et la production des UMID.
L'UMID comprend une section appelée section de « Base » et une section appelée section « Ensemble de source ». La section de Base contient des informations telles que le dispositif qui a enregistré les matériaux et si les matériaux sont l'original ou une copie. La section Ensemble de source contient des informations sur quand/où/qui a enregistré les matériaux.
Un UMID à section de Base seulement est appelé UMID de Base. Un UMID à section de Base et Ensemble de source est appelé UMID élargi. La figure suivante donne un aperçu général des informations contenues dans un UMID.



8-2 Enregistrement d'UMID

Des UMID peuvent être enregistrés lors de l'enregistrement de signaux vidéo sur cet appareil. Vous pouvez sélectionner l'héritage (copie) de l'UMID contenu dans les signaux d'entrée, ou produire automatiquement ou de force un nouvel UMID.

Sélection du type d'UMID à enregistrer

Sélectionnez l'enregistrement ou non d'un UMID de base ou d'un UMID élargi au poste 655 UMID RECORDING du menu d'implantation.

Voir la page 12-21 pour les détails sur le poste 655 du menu d'implantation.

Sélection de l'héritage ou production d'un UMID

A l'enregistrement d'un UMID, vous pouvez sélectionner l'héritage (copie) de l'UMID contenu dans les signaux d'entrée, ou la production d'un nouvel UMID. Effectuez cette sélection au poste 656 MATERIAL NO. du menu d'implantation.

Voir la page 12-22 pour les détails sur le poste 656 du menu d'implantation.

Sélection de la méthode de production du numéro d'occurrence à l'héritage d'UMID

Si vous choisissez d'hériter l'UMID contenu dans les signaux d'entrée, presque toutes les informations dans l'UMID sont copiées sans changement, mais le numéro d'occurrence passera à une valeur indiquant que « cet UMID est une copie ». La nouvelle valeur peut être produite à partir d'un numéro pseudo-aléatoire de 16 bits avec addition du nombre de copies (1 octet), ou il peut être produit à partir d'un numéro pseudo-aléatoire de 24 bits. Sélectionnez la méthode de production du numéro d'occurrence au poste 654 UMID GENERATE METHOD du menu d'implantation.

Voir la page 12-21 pour plus d'informations sur le poste 654 du menu d'implantation.

Sélection de la ligne SDI VANC pour insérer l'UMID

Vous pouvez sélectionner la ligne VANC [1] dans laquelle l'UMID produit sera inséré. Effectuez cette sélection au poste 652 UMID SD VANC LINE du menu d'implantation.

Voir la page 12-21 pour plus d'informations sur le poste 652 du menu d'implantation.

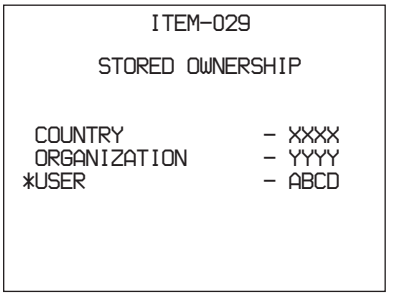
Réglage de la Propriété stockée

Si vous souhaitez régler la Propriété stockée (données dans l'ensemble de source qui indiquent « qui ») à la production d'un UMID, appelez le poste 029 STORED OWNERSHIP du menu d'implantation et procédez comme suit.

Voir la Section 12-2 « Opérations au menu d'implantation » (page 12-2) pour les détails sur les opérations de base du menu d'implantation.

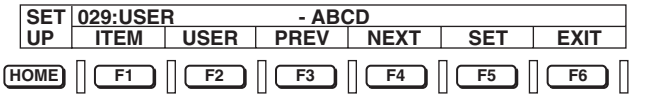
1 Réglez le poste de menu 029 à « on » et appuyez sur la touche F5 (SET).

L'écran de réglage de la Propriété stockée apparaît. (La figure suivante indique l'écran du moniteur.)



2 Appuyez sur les touches F3 (PREV) et F4 (NEXT) pour sélectionner le poste que vous souhaitez régler (COUNTRY, ORGANIZATION ou USER).

Le poste sélectionné (par exemple: USER) est indiqué en F2.



1) VANC: donnée auxiliaire verticale

3 Appuyez sur la touche F2 (USER).

4 Le contenu du réglage est une chaîne de caractères (dans cet exemple « ABCD »). Sélectionnez tout caractère à changer dans la chaîne en appuyant sur les touches F3 (PREV) et F4 (NEXT).

Le caractère sélectionné clignote.

5 Tournez la commande MULTI CONTROL pour afficher le caractère souhaité à la position du caractère clignotant.

6 Répétez les étapes **4** et **5** pour tous les caractères que vous souhaitez changer.

7
- Si vous ne souhaitez pas changer les autres articles (COUNTRY et ORGANIZATION), passez à l'étape **8**.
- Si vous souhaitez changer d'autres articles, appuyez sur la touche F1 (ITEM) et procédez comme dans les étapes **2** à **6**.

8 Appuyez sur la touche F5 (SET).

Les réglages modifiés sont confirmés.

Annulation des changements et sortie du menu d'implantation

Appuyez sur la touche F6 (EXIT).

Réglages des fuseaux horaires

L'UMID utilise la norme horaire UTC (Temps Universel Coordonné). Le réglage de l'horloge calendrier intégrée à cet appareil à l'heure locale, puis le réglage d'un fuseau horaire pour indiquer la différence par rapport à l'heure standard permettent de corriger les UMID à produire. Pour régler le fuseau horaire, affichez la page HOME du menu des fonctions et procédez comme suit.

Voir 11-1-2 « Emploi du menu des fonctions » (page 11-2) pour plus de détails sur les opérations du menu des fonctions.

1 En maintenant pressée la touche ENTRY dans la section de contrôle du montage, appuyez sur la touche F5 (MENU).

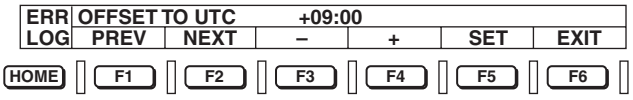
Un écran de journal des erreurs apparaît.

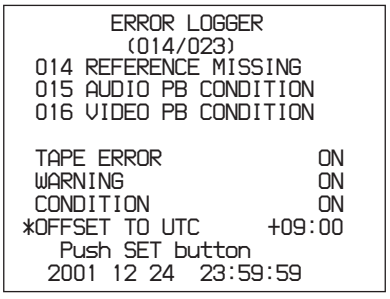
Consulter le Volume I du Manuel de maintenance pour les détails sur le journal des erreurs.

2 Appuyez sur la touche F5 (SET).

L'écran de réglage pour le journal des erreurs et l'horloge calendrier apparaît.

3 Appuyez sur F1 (PREV) ou F2 (NEXT) pour sélectionner le poste OFFSET TO UTC, et utilisez la commande MULTI CONTROL ou les touches F3 (–) et F4 (+) pour régler le décalage de l'heure UTC.
Par exemple, si l'heure locale est en avance de 9 heures sur l'UTC, réglez à « +9:00 ».





4 Appuyez sur la touche F5 (SET).

Le réglage entre en vigueur.

8-3 Sortie et affichage des UMID

Cette section explique comment sortir et afficher les UMID.

8-3-1 Réglages de sortie des UMID

Vous pouvez choisir de sortir ou non les UMID superposés aux signaux SDI, et sélectionner ou bien UMID de Base ou UMID élargi quand vous sortez les UMID. Effectuez ces réglages au poste 651 UMID OUTPUT du menu d'implantation.

Voir la page 12-21 pour les détails sur le poste 651 du menu d'implantation.

8-3-2 Affichage des UMID

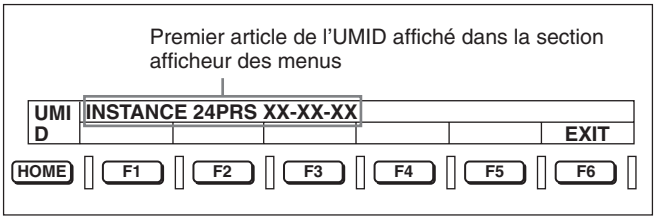
Pendant l'enregistrement et la lecture, les données UMID apparaissent dans la Section afficheur des menus du panneau de commande et sur le moniteur vidéo.

Affichage des UMID

Au menu des fonctions page 5, appuyez sur la touche F2 (UMID).

Voir 11-1-2 « Emploi du menu des fonctions » (page 11-2) pour plus de détails sur les opérations du menu des fonctions.

L'UMID apparaît dans la Section afficheur des menus du panneau de commande et sur le moniteur vidéo.



Voir la section suivante « Affichage des UMID sur le moniteur vidéo » pour les exemples d'UMID affichés sur le moniteur vidéo.

Commutation de l'article UMID affiché dans la Section afficheur des menus

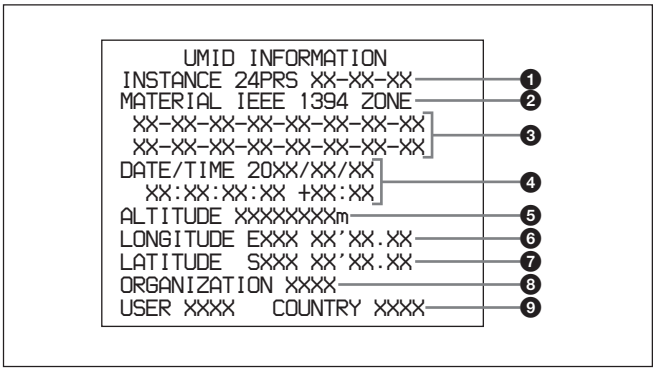
Tournez la commande MULTI CONTROL.

Sortie de l'affichage d'UMID

Appuyez sur la touche F6 (EXIT).

Affichage des UMID sur le moniteur vidéo

Le moniteur vidéo raccordé au connecteur COMPOSITE VIDEO OUTPUT 3(SUPER) ou au connecteur SDI OUTPUT 3(SUPER) du panneau des connecteurs affiche tous les articles UMID en même temps. L'affichage de chaque ligne est expliqué ci-dessous.



❶ Méthode de production du numéro d'occurrence et numéro d'occurrence

La méthode de production est affichée comme suit.

CP+16: méthode « 16-bit PRS (pseudo-random sequence) + Copy No. »
24PRS: méthode PRS 24 bits
others: Autre que ci-dessus

❷ Méthode de production du numéro de matériau

SMPTE: méthode SMPTE
IEEE 1394 ZONE: méthode IEEE 1394 ZONE
IEEE 1394 RND: méthode IEEE 1394 RND
others: Autre que ci-dessus

❸ Numéro de matériau

Le numéro de matériau est affiché en caractères hexadécimaux sur deux lignes.

Les articles suivants, ❹ à ❾, sont contenus dans l'Ensemble de source.

❹ Date/heure

La donnée Date/heure est affichée sur deux lignes. La ligne supérieure indique MJD (Modified Julian Date – Date julienne modifiée) contenu dans l'Ensemble de source, converti à l'ère chrétienne. La ligne inférieure indique la donnée en format de comptage unitaire (heures : minutes : secondes : cadres) convertie à UTC.

Remarque

La fonction de conversion du comptage unitaire à UTC fonctionne seulement quand le débit unitaire est 2 (24 cadres), 3 (24/1.001 cadres), 4 (25 cadres), 6 (30 cadres) ou 7 (30/1.001 cadres). Pour les autres débits unitaires, le numéro de débit unitaire et le débit unitaire sont affichés en caractères hexadécimaux.

❺ Altitude

XXXXXXXXm: La donnée d'altitude indiquant la distance du centre de la Terre est affichée dans ce format.

S+XXXXXXXm Y+D: La donnée d'altitude indiquant la distance par rapport au niveau de la mer est affichée dans ce format. La signification des caractères et chaînes de caractères indiqués est comme suit.

- « S » (1er caractère): Indique la donnée d'un capteur.
  « R » est indiqué pour la donnée de position à partir du dispositif d'enregistrement (enregistreur) et « T » pour la donnée de position cible.
- « + » (2e caractère): Indique plus haut que le niveau de la mer. « – » indique plus bas que le niveau de la mer.
- « XXXXXXXXm »: Donnée d'altitude (en mètres).
- « Y »: Le nombre de satellites utilisés pour calculer la donnée de position (hexadécimale)
- « D »: Valeur DOP (perte de précision)
- « + » (entre Y et D): Affiché quand un appareil de support a été utilisé. Un espace (vide) s'affiche quand aucun appareil de support n'a été utilisé.

❻ Longitude

Suivant « W » indiquant la longitude ouest ou « E » indiquant la longitude est, la longitude est affichée en degrés, minutes et secondes (les secondes sont indiquées jusqu'à 2 décimales).

Exemple: « E134 59' 23.00 » pour « 134 degrés 59 minutes et 23,00 secondes de longitude est »

❼ Latitude

Suivant « N » indiquant la latitude nord ou « S » indiquant la latitude S, la latitude est affichée en degrés, minutes et secondes (les secondes sont indiquées jusqu'à 2 décimales).

Exemple: « N34 59' 23.32 » pour « 34 degrés 59 minutes et 23,32 secondes de latitude nord »

9-1 Aperçu des fonctions de marque d’essence

Une marque d’essence utilise un article du dictionnaire des terminologies comme défini dans le Dictionnaire des métadonnées SMPTE RP210A pour exprimer et transférer des points comme les points de début d’enregistrement et les seuils de montage candidats en données de 32 octets maximum.
Le format de base du Dictionnaire des métadonnées SMPTE RP 210A est défini dans le Protocole de codage des données SMPTE 336M utilisant une valeur de longueur clé (spécifications de codage KLV).

9-2 Enregistrement et sortie de marques d’essence

9-2-1 Enregistrement de marques d’essence

Les marques d’essence contenues dans les signaux d’entrée SDI et celles produites par cet appareil peuvent être enregistrées sur la bande avec les signaux vidéo.
Toutes les données de marques d’essence produites par cet appareil sont à codes ASCII 7 bits. La période de production est d’1 cadre.

Sélection de la ligne SDI VANC pour l’insertion des marques d’essence

Vous pouvez sélectionner la ligne VANC du signal SDI dans laquelle les marques d’essence seront insérées. Effectuez cette sélection au poste 660 ESSENCE MARK SD VANC LINE du menu d’implantation.

Voir la page 12-22 pour les détails sur le poste 660 du menu d’implantation.

Sélection de l’enregistrement ou non des marques d’essence contenues dans les signaux vidéo entrés

Vous pouvez sélectionner l’enregistrement ou non des données de marques d’essence contenues dans les signaux vidéo entrés. Effectuez cette sélection au poste 661 ESSENCE MARK INPUT RECORD du menu d’implantation.

Voir la page 12-23 pour les détails sur le poste 661 du menu d’implantation.

Sélection de l’enregistrement ou non des marques d’essence produites

Vous pouvez sélectionner l’enregistrement ou non des données de marques d’essence produites dans les signaux vidéo lors de l’enregistrement sur cet appareil. Effectuez cette sélection au poste 662 ESSENCE MARK SELF RECORD du menu d’implantation.

Voir la page 12-23 pour les détails sur le poste 662 du menu d’implantation.

9-2-2 Sortie des marques d’essence

Les marques d’essence peuvent être sorties dans les signaux SDI lors de la lecture d’une cassette. Les informations comme les marques de prise enregistrées sur la bande peuvent aussi être converties en marques d’essence et sorties.

Sélection de la sortie ou non des marques d’essence

Vous pouvez sélectionner la sortie ou non de marques d’essence quand vous lisez une cassette. Effectuez cette sélection au poste 657 ESSENCE MARK TAPE OUTPUT du menu d’implantation.

Voir la page 12-22 pour les détails sur le poste 657 du menu d’implantation.

Sortie des marques de prises converties en marques d’essence

Vous pouvez sélectionner la conversion ou non des marques de prises enregistrées sur la bande en marques d’essence pour la sortie à la lecture de la cassette. Effectuez cette sélection au poste 658 SHOT MARK ESSENCE MARK CONVERT du menu d’implantation.

Voir la page 12-22 pour les détails sur le poste 658 du menu d’implantation.

10-1 Aperçu des fonctions du détecteur automatique d'événements

Le détecteur automatique d'événements (Auto Event Detector–AED) détecte les emplacements où les signaux vidéo présentent de grands changements (coupures etc.) et les emplacements où la vidéo devient brutalement plus lumineuse pendant une courte période (flash).
Les événements détectés peuvent être convertis en marques d'essence et sortis. Le code temporel des événements détectés peut être enregistré sur une étiquette Tele-File.

Voir le Chapitre 9 pour les détails sur les marques d'essence, et le Chapitre 7 pour les détails sur les fonctions Tele-File.

La fonction de détecteur automatique d'événements opère pour toutes les cassettes lisibles sur cet appareil.

Remarque

Les événements sont sortis environs 3 cadres après leur emplacement réel.

10-2 Sortie et enregistrement des événements

Sortie des événements convertis en marques d'essence

Vous pouvez sélectionner la conversion en marques d'essence et la sortie des événements ou non par l'AED pendant la lecture (lecture normale, lecture à vitesse variable et lecture Jog). Effectuez cette sélection au poste 659 AED ESSENCE MARK CONVERT du menu d'implantation.

Voir la page 12-22 pour les détails sur le poste 659 du menu d'implantation.

Enregistrement de marques d'événement sur une étiquette Tele-File

Le code temporel des événements de coupure détectés par l'AED peut être inscrit sur une étiquette Tele-File.

Inscription du code temporel des événements de coupure sur une étiquette Tele-File

En maintenant la touche ENTRY de la Section de contrôle du montage pressée, appuyez sur la touche VAR dans la Section de contrôle de la recherche. La bande commence à défiler en marche avant à grande vitesse là où la lecture sans bruit est possible, et les événements détectés par l'AED sont inscrits sur une étiquette Tele-File comme données de repérage.
Pour arrêter l'inscription sur l'étiquette Tele-File, appuyez sur la touche STOP ou faites autre chose pour changer de mode de lecture.

Remarques

- L'inscription s'arrête automatiquement si la mémoire Tele-File est pleine.
- Vérifiez que l'étiquette Tele-File est inscriptible, par exemple en retirant la protection contre l'écriture si elle est appliquée.

11-1 Aperçu

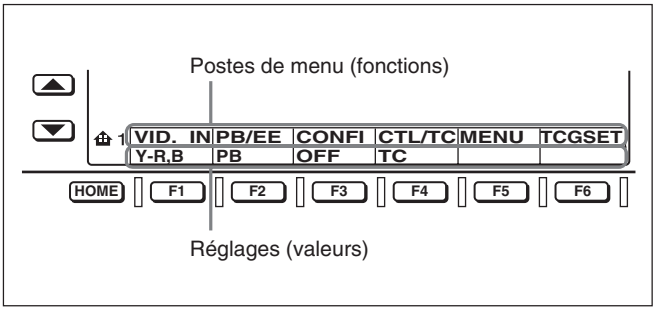
Le menu des fonctions vous permet d'effectuer des réglages d'usage fréquent, tels que sélection des signaux vidéo et réglage du code temporel.

11-1-1 Configuration du menu des fonctions

Le menu des fonctions comprend sept pages par réglage usine: la page HOME et cing pages numérotées de 1 à 6. Vous pouvez aussi afficher la page HOME2 par réglage des touches de fonction définies par l'utilisateur. Les icônes suivantes apparaissent à l'extrémité gauche de l'afficheur des menus pour indiquer la page actuelle.

1: Page HOME
1: Page 1
2: Page 2
3: Page 3
4: Page 4
5: Page 5
6: Page 6
2: Page HOME2

Chaque page a un afficheur des menus comprenant parties supérieure et inférieure. La partie supérieure affiche les postes de menu (fonctions) sur la page, et la partie inférieure les réglages des postes de menu. La figure ci-dessous montre l'afficheur des menus de la page HOME.



Sur la figure ci-dessus, Y-R,B (signaux analogiques à composants) est sélectionné comme réglage de VID.IN, le poste de menu de la touche F1. Ce mode d'emploi indique cela « F1 (VID.IN) de la page HOME réglé à Y-R,B ».

Page HOME2 (touches de fonction définies par l'utilisateur)

Six touches de fonction maximum peuvent être définies (à savoir six fonctions peuvent être assignées aux touches F1 à F6 de la page HOME2).
Vous pouvez sélectionner et définir les touches de fonction suivantes:

- Fonctions sélectionnées dans les postes du menu des fonctions à la page HOME et aux pages de menu 1 à 4
- Touches de fonction pour afficher le réglage du poste 211 du menu d'implantation (REMOTE1 PORT) et pour effectuer l'opération quand le réglage de menu est « panel »

Remarque

Au réglage usine, aucune touche de fonction n'est définie à la page HOME2.
Il est impossible d'afficher la page HOME2 à moins de définir une touche de fonction pour cette page.

Pour la définition des touches de fonction définies par l'utilisateur à la page HOME2, voir le Manuel de maintenance Volume 1.

Page 6

Vous pouvez définir jusqu'à six postes de menu d'implantation (assigner six postes de menu d'implantation aux touches F1 à F6) et les consigner sur la page 6.

Remarque

Rien n'est défini sur la page 6 à l'expédition de l'appareil de l'usine.

Pour plus d'informations sur la définition des postes de menu d'implantation, voir le Manuel de maintenance Volume 1.

11-1-2 Emploi du menu des fonctions

Modification le réglage d'un poste de menu

Pour modifier le réglage d'un poste de menu, appuyez sur la touche de fonction correspondante (F1 à F6) pour afficher le réglage souhaité dans la partie inférieure de l'afficheur des menus. Chaque pression de la touche affiche le réglage suivant.

Si le réglage d'un poste de menu clignote

Les réglages des postes de menu clignotent pour vous informer que la valeur de réglage est modifiable en tournant la commande MULTI CONTROL.

Changement de page au menu des fonctions

Appuyez sur l'une des touches (▼, ▲).
- La touche ▼ sélectionne la page suivante dans l'ordre: HOME→1→2→3→4→5→HOME...
- La touche ▲ sélectionne la page suivante dans l'ordre: HOME→5→4→3→2→1→HOME...

Quand il y a des définitions de menu d'implantation sur la page 6, elle est affichée entre la page 5 et la page HOME.
Quand une des pages de menu 1 à 5 est affichée, la pression de la touche HOME fait passer à la page HOME. La pression de la touche HOME quand la page HOME ou HOME2 est affichée fait passer respectivement à la page HOME ou HOME2.

Réglages n'apparaissant pas sur l'afficheur des menus

A la page HOME *(voir la figure dans la Section 11-1-1 « Configuration du menu des fonctions »)*, les réglages des touches F5 (MENU) et F6 (TCGSET) n'apparaissent pas sur l'afficheur des menus. A la pression de la touche F5 ou F6, la page de menu entière change pour vous permettre de régler ces postes.

11-2 Liste des postes du menu des fonctions

Le menu des fonctions comprend les postes ci-dessous.

Dans la colonne « Réglages » du tableau, les réglages usine par défaut sont indiqués dans une case.

Page HOME

Poste	Réglage
F1 (VID.IN)	Sélectionne le signal d'entrée vidéo. **COMPST:** Signal composite analogique **Y-R,B:** Signal analogique à composants **SDI:** Signal SDI **SDTI:** Signal SDTI-CP **SG (normalement non affiché):** Signal de test du générateur de signal de test intérieur *(Pour les détails, voir le menu d'implantation poste 710 à la page 12-25.)*
F2 (PB/EE)	Sélectionne les signaux vidéo et audio sortis pendant l'avance rapide, le rebobinage, l'arrêt et l'attente. **PB:** Signaux de lecture **EE:** Signaux de mode E-E
F3 (CONFI)	Sélectionne l'emploi ou non de la fonction de lecture CONFI [a] à l'enregistrement. **ENABLE:** Emploi de la fonction CONFI **DISABL:** Non emploi de la fonction CONFI
F4 (CTL/TC)	Sélectionne la donnée temporelle à afficher dans la zone d'affichage des données temporelles 1 *(voir la page 2-8)*. **TC:** Code temporel de lecture lu par le lecteur de code temporel interne, ou code temporel d'enregistrement. L'indicateur de type de donnée temporelle LTC ou VITC *(voir la page 2-9)* s'allume.[b] **UB:** Donnée de bits d'utilisateur du code temporel de lecture ou d'enregistrement. L'indicateur de type de donnée temporelle LUB ou VIUB s'allume, selon le code temporel LTC ou VITC[b]. **CTL:** Temps de défilement de la bande lue ou enregistrée, calculé à partir des signaux CTL enregistrés sur la bande. Le temps est affiché en format Heures:Minutes:Secondes:Cadres.
F5 (MENU)	Met le système en mode de menu d'implantation *(voir le Chapitre 12)*. Quand les réglages actuels du menu d'implantation sont de même contenu qu'une des banques de menus 1 à 3, ou les réglages usine par défaut, l'indication correspondante (1), (2), (3) ou (dflt) apparaît. (1): Identique à la banque de menus 1. (2): Identique à la banque de menus 2. (3): Identique à la banque de menus 3. (dflt) : Identique aux réglages usine par défaut.
F6 (TCGSET)	• Quand F4 (CTL/TC) est réglé à TC, un écran vous permettant de régler la valeur initiale du code temporel généré par le générateur de code temporel interne apparaît *(voir la page 4-3)*. • Quand F4 (CTL/TC) est réglé à UB, un écran vous permettant de régler les bits d'utilisateur du code temporel apparaît *(voir la page 4-3)*.

a) La lecture CONFI est invalidée pendant l'exécution d'une opération de montage.

b) La sélection de LTC ou VITC dépend du réglage F6 (TCR) du menu des fonctions page 1.

Page 1

Poste	Réglage
F1 (TCG)	Sélectionne le code temporel à utiliser. **INT :** Code temporel généré par le générateur de code temporel interne **EXT:** Un des codes temporels suivants: • Quand F6 (TCR) est réglé à LTC ou AUTO, le code temporel extérieur entré au connecteur TIME CODE IN • Quand F6 (TCR) est réglé à VITC, le code temporel VITC du signal vidéo d'entrée **RP188:** Synchronise le générateur de code temporel interne au code temporel SMPTE RP188 du signal d'entrée SDI. **CP-LTC:** Synchronise le générateur de code temporel interne au code temporel contenu dans le signal d'entrée SDTI-CP. **Remarque** Quand le réglage effectué à ce poste de menu ne s'accorde pas avec le réglage vidéo d'entrée, le réglage de menu clignote comme suit à titre d'avertissement. • L'indication « RP188 » clignote quand ce poste de menu est réglé à RP-188 avec F1 (VID.IN) à un réglage autre que SDI à la page HOME. • L'indication « CP-LTC » clignote quand ce poste de menu est réglé à CP-LTC avec F1 (VID.IN) à un réglage autre que SDTI à la page HOME. L'appareil fonctionne toutefois conformément au réglage de ce poste de menu.
F2 (TCG)	Pour le générateur de code temporel interne, sélectionne l'une des possibilités suivantes: **PRESET :** Prérègle la valeur initiale du code temporel généré par le générateur de code temporel interne par opération au panneau de commande, ou par télécommande depuis l'appareil raccordé au connecteur REMOTE1-IN(9P). **REGEN:** Synchronise le générateur de code temporel interne au code temporel de lecture lu par le lecteur de code temporel interne.
F3 (RUN)	Sélectionne l'un des modes d'exploitation suivants pour le générateur de code temporel interne. **FREE :** Le code temporel continue à augmenter tant que l'appareil est sous tension, quel que soit le mode d'exploitation de l'appareil. **REC :** Le code temporel augmente seulement pendant l'enregistrement. Si vous sélectionnez ce mode, réglez F1 (TCG) à INT et F2 (TCG) à PRESET.
F4 (DF)	En mode 525 lignes, sélectionne le mode drop-frame ou non-drop-frame du générateur de code temporel et le compteur CTL. **DF:** Mode drop-frame **NDF :** Mode non-drop-frame
F5 (VITC)	Spécifie l'enregistrement ou non du VITC produit par le générateur de code temporel interne. **ON :** Enregistre le VITC généré intérieurement. **OFF:** N'enregistre pas le VITC généré intérieurement.
F6 (TCR)	Sélectionne le type de code temporel à afficher sur l'afficheur des données temporelles. **LTC:** Affiche le LTC. **AUTO :** Affiche le VITC quand la vitesse de la bande est de 1/2 fois la vitesse normale ou moins, sinon le LTC. **VITC:** Affiche le VITC.

Page 2

Poste	Réglage
F1 (V.PROC)	Sélectionne la méthode de contrôle du processeur vidéo numérique interne. **LOCAL:** Modifie les réglages du processeur vidéo numérique interne en utilisant le menu des fonctions. **REMOTE:** Utilise la télécommande BVR-50P en option pour contrôler le processeur vidéo numérique interne. **MENU:** Modifie les réglages du processeur vidéo numérique interne au poste MENU de la page HOME.
F2 (VIDEO)	Règle le niveau de sortie du signal vidéo (–∞ à +3 db). **PRESET:** Règle le signal vidéo au niveau standard, quelles que soient les valeurs posées manuellement. **Pour le réglage manuel:** Quand le réglage affiché clignote, tournez la commande MULTI CONTROL pour ajuster la valeur pour le niveau de sortie du signal vidéo.
F3 (CHROMA)	Règle le niveau de sortie du signal de chrominance (–∞ à +3 db). **PRESET:** Règle le signal de chrominance au niveau standard, quelles que soient les valeurs posées manuellement. **Pour le réglage manuel:** Quand le réglage affiché clignote, tournez la commande MULTI CONTROL pour ajuster la valeur pour le niveau de sortie du signal de chrominance.
F4 (HUE)(mode 525 lignes)/ (C PHAS)(mode 625 lignes)	Règle la phase couleur (phase relative à la salve) **PRESET:** Règle la phase couleur à la valeur standard, quelles que soient les valeurs posées manuellement. **Pour le réglage manuel:** Quand le réglage affiché clignote, tournez la commande MULTI CONTROL pour ajuster la valeur sur la plage de ±30°.
F5 (SETUP) (mode 525 lignes)/ (BLACK)(mode 625 lignes)	Règle le niveau d'implantation (mode 525/60) ou le niveau du noir (mode 625/50). **PRESET:** Règle le niveau à la valeur standard, quelles que soient les valeurs posées manuellement. **Pour le réglage manuel:** Quand le réglage affiché clignote, tournez la commande MULTI CONTROL pour ajuster le niveau d'implantation (mode 525/60) sur la plage de ±30 IRE ou le niveau du noir (mode 625/50) sur la plage de ±210 mV.
F6 (YC DLY) (MSW-A2000P/ M2000P/ M2000EP seulement)	Règle le retard Y/C. **PRESET:** Règle le retard Y/C à la valeur standard, quelles que soient les valeurs posées manuellement. **Pour le réglage manuel:** Quand le réglage affiché clignote, tournez la commande MULTI CONTROL pour ajuster le retard Y/C sur la plage de ±100 ns.

Page 3

Poste	Réglage
F1 (SYNC)	Règle la phase de synchro du signal de sortie. **Méthode de réglage** Quand le réglage affiché clignote, tournez la commande MULTI CONTROL pour ajuster la phase de synchro du signal de sortie sur la plage de ±5 µs, par rapport au signal de référence d'entrée de l'appareil. Ajustez ce poste quand vous souhaitez ajuster précisément la phase de synchro du signal de sortie conformément à un signal de référence, ou lors de la connexion de cet appareil et d'un autre magnétoscope à un autre appareil, tel que commutateur, assurant des opérations comme le montage d'effets spéciaux.
F2 (SC)	Règle la phase de sous-porteuse du signal de sortie. **Méthode de réglage** Quand le réglage affiché clignote, tournez la commande MULTI CONTROL pour ajuster la phase de sous-porteuse du signal de sortie sur la plage de ±200 ns, par rapport au signal de référence d'entrée de l'appareil. Ajustez ce poste quand vous utilisez des signaux composites pour le montage et que vous souhaitez ajuster la phase de sous-porteuse du signal de sortie précisément par rapport à un signal de référence. Même quand cette valeur est ajustée, la sortie de la phase SCH (sous-porteuse à synchro) est maintenue.
F3 (VIN LV)	Règle le niveau des signaux vidéo composites entrés aux connecteurs COMPOSITE VIDEO INPUT. **AGC :** Ajuste automatiquement le niveau. **Pour le réglage manuel:** Quand le réglage affiché clignote, tournez la commande MULTI CONTROL pour ajuster le niveau des signaux vidéo composites entrés aux connecteurs COMPOSITE VIDEO INPUT.
F4 (EMPHSS)	Spécifie l'addition d'une accentuation audio ou non aux signaux d'entrée audio analogiques et aux signaux audio de lecture en format Betacam/Betacam SP. **ON:** Ajoute une accentuation audio. **OFF :** N'ajoute pas d'accentuation audio.
F5 (T INFO)	Sélectionne le type de donnée temporelle à afficher dans la zone d'affichage des données temporelles 2. **TOTAL :** Affiche le temps total. **REMAIN:** Affiche le temps restant.

Page 4

Poste	Réglage
F1 (CAPSTN)	Sélectionne le nombre de trames pour le verrouillage du cabestan pendant la lecture et le montage. **En mode 525/60** **2F:** Servoverrouillage du cabestan toutes les 2 trames • Pour la sortie de la cassette, le cadrage couleur peut ne pas correspondre au signal de référence sélectionné avec F2 (OUTREF). • En montage par assemblage, le cadrage couleur peut ne pas être continu aux seuils de montage. A la lecture d'une cassette sur laquelle des signaux de source composites sont enregistrés, un décalage vertical vidéo (décalage H) se produit. (Quand le menu d'implantation poste 712 est réglé à ON.) **4F:** Servoverrouillage du cabestan toutes les 4 trames • Pour la sortie de la cassette, le cadrage couleur correspond au signal de référence sélectionné avec F2 (OUTREF). • En montage par assemblage, le cadrage couleur est continu aux seuils de montage. Même à la lecture d'une cassette sur laquelle des signaux de source composites sont enregistrés, aucun décalage vertical vidéo (décalage H) ne se produit. Réglez ce poste à ce réglage pour le montage de signaux composites, quand la continuité de la phase vidéo aux seuils de montage est requise et que vous effectuez un montage à roulement A/B. **En mode 625/50** **2F:** Servoverrouillage du cabestan toutes les 2 trames • Pour la sortie de la cassette, le cadrage couleur peut ne pas correspondre au signal de référence sélectionné avec F2 (OUTREF). • En montage par assemblage, le cadrage couleur peut ne pas être continu aux seuils de montage. A la lecture d'une cassette sur laquelle des signaux de source composites sont enregistrés, un décalage vertical vidéo (décalage H) se produit. (Quand le menu d'implantation poste 712 est réglé à ON.) **4F:** Servoverrouillage du cabestan toutes les 4 trames • Pour la sortie de la cassette, le cadrage couleur peut ne pas correspondre au signal de référence sélectionné avec F2 (OUTREF). • En montage par assemblage, le cadrage couleur peut ne pas être continu aux seuils de montage. A la lecture d'une cassette sur laquelle des signaux de source composites sont enregistrés, un décalage vertical vidéo (décalage H) se produit. (Quand le menu d'implantation poste 712 est réglé à ON.) **8F:** Servoverrouillage du cabestan toutes les 8 trames • Pour la sortie de la cassette, le cadrage couleur correspond au signal de référence sélectionné avec F2 (OUTREF). • En montage par assemblage, le cadrage couleur est continu aux seuils de montage. Même à la lecture d'une cassette sur laquelle des signaux de source composites sont enregistrés, aucun décalage vertical vidéo (décalage H) ne se produit. Réglez ce poste à ce réglage pour le montage de signaux composites, quand la continuité de la phase vidéo aux seuils de montage est requise et que vous effectuez un montage à roulement A/B.
F2 (OUTREF)	Sélectionne le signal de référence de cet appareil selon le réglage du menu d'implantation poste 309 et l'état d'exploitation de cet appareil. **REF:** Utilise le signal entré au connecteur REF. VIDEO INPUT comme signal de référence. Pendant l'enregistrement, les signaux audio numériques et les signaux vidéo d'entrée doivent être synchronisés à ce signal. **INPUT:** Utilise le signal d'entrée vidéo sélectionné au poste F1 (VID.IN) de la page HOME comme signal de référence.
F3 (DOLBY) (MSW-A2000P/ M2000P/ M2000EP seulement)	A l'emploi de cassettes à bande oxyde, spécifie l'emploi ou nom du système de réduction du bruit (NR) de basses fréquences de type Dolby C. **NR ON:** Utilise le système Dolby NR lors de la lecture de cassettes à bande oxyde Betacam analogique. **NR OFF:** N'utilise pas le système Dolby NR lors de la lecture de cassettes à bande oxyde Betacam analogique.

(à suivre)

Poste	Réglage
F4 (CHARA)	Spécifie la superposition ou non du code temporel, des réglages de menu, des messages d'erreur etc. sur les signaux vidéo sortis au connecteur 3(SUPER) dans les connecteurs SDI OUTPUT, et au connecteur 3(SUPER) dans les connecteurs COMPOSITE VIDEO OUTPUT. **ON:** Superposition **OFF:** Pas de superposition
F5 (RECINH)	Spécifie l'interdiction ou non de l'enregistrement sur la bande. **ON:** Interdit l'enregistrement sur la bande selon le réglage du menu d'implantation poste 310 **OFF:** Autorise l'enregistrement sur la bande
F6 (PREREAD)	Spécifie la prélecture (lecture avant écriture) ou non en montage par insertion. **ON:** Prélecture selon le réglage du menu d'implantation poste 319 **OFF:** Pas de prélecture

Page 5

Poste	Réglage
F1 (TELE-F)	Affiche le menu Tele-File. *Voir la Section 7-3 « Menu Tele-File » (page 7-3) pour les détails sur ce menu.*
F2 (UMID)	Affiche les informations UMID pendant l'enregistrement/lecture. *Voir le Chapitre 8 pour les détails sur UMID.*
F5 (SUPUTL)	Affiche le menu des utilités d'implantation. *Voir le Chapitre 13 pour les détails sur le menu des utilités d'implantation.*
F6 (TR_SEL) (MSW-M2000EP seulement)	Sélectionne le type des fichiers MXF à envoyer. *Voir la Section 4-3-2 « Transmission de fichiers à l'aide du panneau de commande » (page 4-15) pour les détails de l'opération. Voir le Mode d'emploi du BKMW-3000 pour les détails sur les types de fichier MXF.*

12-1 Configuration des menus d'implantation

Cet appareil est pourvu des menus d'implantation suivants.
• Menu d'implantation de base
• Menu d'implantation élargi
Un réglage sur la carte interne SS-89 est requis pour accéder au menu d'implantation élargi.

Voir le Manuel d'installation pour les détails.

Dans ce mode d'emploi, les postes du menu d'implantation de base et les postes du menu d'implantation élargi sont aussi simplement désignés postes du menu d'implantation ou postes de menu.

Configuration du menu d'implantation de base

Le menu d'implantation de base comprend les groupes de postes suivants.

Groupe de postes	Fonction	*Voir*
Postes H01 à H14	Affichent le nombre total d'heures pendant lequel l'appareil a été sous tension, et d'autres informations collectées par le compteur horaire numérique.	*Page 14-5*
Postes 001 à 099	Réglages concernant le temps de préenroulement, les informations textuelles superposées, la commutation entre les modes d'exploitation 525 lignes (NTSC) et 625 lignes (PAL) etc.	*Page 12-5*
Postes B01 à B20	Réglages concernant les banques de menus pour la sauvegarde des menus	*Page 12-7*

Pour les postes de menu ajoutés quand la carte de convertisseur élévateur HD BKMW-104 est installée, consultez le Mode d'emploi ou le Manuel d'installation du BKMW-104.

Configuration du menu d'implantation élargi

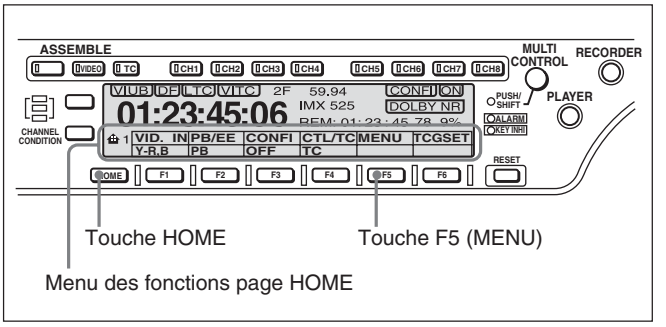
Le menu d'implantation élargi comprend les groupes de postes suivants.

Groupe de postes	Fonction	*Voir*
Postes 100 à 199	Réglages concernant les panneaux de commande	*Page 12-8*
Postes 200 à 249	Réglages concernant l'interface de télécommande	*Page 12-12*
Postes 250 à 299 a)	Réglages concernant les paramètres de réseau	*Page 12-13*
Postes 300 à 399	Réglages concernant les opérations de montage	*Page 12-14*
Postes 400 à 499	Réglages concernant le préenroulement	*Page 12-17*
Postes 500 à 599	Réglages concernant la protection de la bande	*Page 12-18*
Postes 600 à 650	Réglages concernant le générateur de code temporel	*Page 12-19*
Postes 651 à 699	Réglages concernant les UMID	Page *12-21*
Postes 700 à 799	Réglages concernant le contrôle vidéo	*Page 12-24*
Postes 800 à 899	Réglages concernant le contrôle audio	*Page 12-28*
Postes 900 à 999	Réglages concernant le traitement numérique	*Page 12-32*

a) Seulement pour l'MSW-M2000EP.

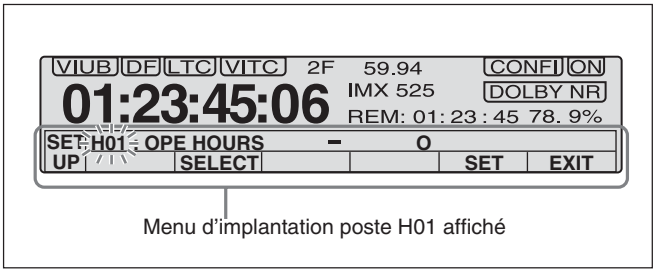
12-2 Opérations au menu d’implantation

Affichage des menus d’implantation



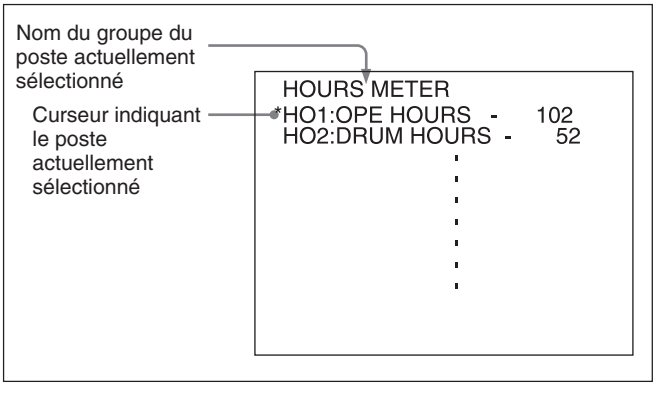
Le menu des fonctions page HOME étant affiché sur l’afficheur des menus, appuyez sur la touche F5 (MENU).
Le poste de menu d’implantation actuellement sélectionné s’affiche sur l’afficheur des menus, le numéro du poste de menu clignotant.

Voir la page 2-8 pour les opérations de base sur l’afficheur des menus.


VIUB DF LTC VITC 2F 59.94 CONFI ON
01:23:45:06 IMX 525 DOLBY NR
REM: 01:23:45 78.9%
SET H01 OPE HOURS – 0
UP SELECT SET EXIT
Menu d’implantation poste H01 affiché

Affichage des menus au moniteur

Le réglage de CHARA à ON au menu des fonctions page 4 vous permet d’afficher les menus d’implantation au moniteur raccordé au connecteur COMPOSITE VIDEO OUTPUT 3 (SUPER) ou au connecteur SDI OUTPUT 3 (SUPER) de l’appareil. Quand un menu d’implantation apparaît au moniteur, un curseur indique le poste de menu actuellement sélectionné.

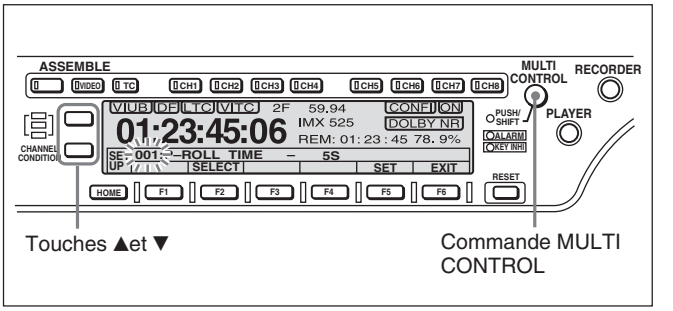

Nom du groupe du poste actuellement sélectionné
Curseur indiquant le poste actuellement sélectionné
HOURS METER
HO1:OPE HOURS - 102
HO2:DRUM HOURS - 52

Personnalisation du menu d’implantation

Vous pouvez personnaliser le menu d’implantation de sorte que les postes que vous n’utilisez pas ne soient pas affichés.
« [C] » apparaît en haut à droite sur le moniteur quand le menu est personnalisé (quand il y a des postes non affichés). Mais rien n’indique la personnalisation du menu sur l’afficheur des menus.

Voir le manuel de maintenance pour la procédure de personnalisation du menu d’implantation.

Affichage du poste de menu souhaité



Le numéro du poste de menu apparaissant sur l’afficheur des menus clignote, il est possible de changer de poste de menu en tournant la commande MULTI CONTROL.
Pour sauter d’un groupe de postes à un autre, appuyez sur la touche ▲ ou ▼.

Affichage du sous-poste souhaité

Pour un menu avec sous-postes, il est possible de sélectionner un sous-poste comme suit.

1 Le poste de menu souhaité sélectionné, appuyez sur la touche F2 (SELECT).

Le nom du sous-poste actuellement sélectionné clignote.

2 Tournez la commande MULTI CONTROL pour sélectionner le sous-poste souhaité.

Modification des valeurs de réglage des postes de menu

Les procédures à suivre pour modifier des valeurs de réglage des postes ou des sous-postes de menu sont indiquées ci-dessous.

Modification des réglages de postes de menu sans sous-postes

Procédez comme suit, avec le numéro du poste de menu clignotant, après sélection d'un poste de menu souhaité en procédant comme indiqué dans la section « Affichage du poste de menu souhaité » de la page 12-2.

1 Appuyez sur la touche F2 (SELECT).

Le réglage actuel du poste de menu clignote.

2 Appuyez sur la touche F3 (–) ou F4 (+), ou tournez la commande MULTI CONTROL pour sélectionner la valeur de réglage souhaitée.

Sélection d'un autre poste de menu et modification de sa valeur de réglage
Appuyez sur la touche F1 (RETURN) pour faire clignoter le numéro du poste de menu actuel, puis effectuez les procédures pour sélectionner le poste de menu souhaité et modifier sa valeur de réglage.

3 Appuyez sur la touche F5 (SET) une fois toutes les modifications requises effectuées.

Les nouveaux réglages seront alors effectifs.

Pour interrompre une modification et quitter l'affichage du menu d'implantation
Appuyez sur la touche F6 (EXIT).

Modification des réglages de postes de menu avec sous-postes

Quand un poste de menu a des sous-postes, sélectionnez le sous-poste souhaité en procédant comme indiqué dans le paragraphe « Affichage du sous-poste souhaité » sur cette page pour faire clignoter le nom du sous-poste, puis procédez comme suit.

1 Appuyez sur la touche F2 (SELECT).

Le réglage actuel du sous-poste clignote.

2 Appuyez sur la touche F3 (–) ou F4 (+), ou tournez la commande MULTI CONTROL pour sélectionner la valeur de réglage souhaitée.

Sélection d'un autre sous-poste et modification de sa valeur de réglage
Appuyez sur la touche F1 (RETURN) pour faire clignoter le nom du sous-poste actuel, puis effectuez la procédure pour la sélection du sous-poste souhaité et la modification de sa valeur de réglage.

Sélection d'autre poste de menu et modification de sa valeur de réglage
Appuyez deux fois sur la touche F1 (RETURN) pour faire clignoter le numéro du poste actuel, puis effectuez la procédure pour la sélection du poste souhaité et la modification de sa valeur de réglage.

3 Une fois toutes les modifications requises effectuées, appuyez sur la touche F5 (SET).

Les nouveaux réglages seront alors effectifs.

Pour interrompre une modification et quitter l'affichage du menu d'implantation
Appuyez sur la touche F6 (EXIT).

Remise des réglages de menu à leurs réglages usine par défaut (poste de menu B20)

Procédez comme suit pour remettre les réglages de menu actuellement actifs à leurs valeurs usine par défaut.

1 Effectuez les étapes **1** à **3** de la procédure décrite dans le paragraphe « Modification des réglages de postes de menu sans sous-postes » de la page 12-3 pour régler le poste de menu B20 RESET SETUP à ON.

Les réglages de menu actuellement actifs sont remis à leurs réglages usine par défaut.

2 Appuyez à nouveau sur la touche F5 (SET).

Les réglages de menu sont sauvegardés.

Commutation entre les modes 525 lignes et 625 lignes (poste de menu 013)

Procédez comme suit pour commuter entre les modes d'exploitation 525 lignes (NTSC) et 625 lignes (PAL). A l'expédition, le MSW-2000 est réglé au mode 625 lignes.

Remarques

- Consultez la personne responsable de l'installation du système avant d'effectuer cette opération.
- Quand le MSW-A2000P/M2000P/M2000EP est utilisé en mode 525 lignes, une cassette analogique peut seulement être lue en mode de lecture simple.

1 Effectuez les étapes **1** à **3** de la procédure décrite dans le paragraphe « Modification des réglages de postes de menu sans sous-postes » de la page 12-3 pour régler le poste de menu 013 525/625 SYSTEM SELECT à ON.

Vous pouvez maintenant modifier la sélection entre les modes d'exploitations 525 lignes et 625 lignes.

2 Commutez le réglage, puis appuyez sur la touche F5 (SET).

3 Mettez l'appareil hors tension.

A la mise sous tension suivante, l'appareil opérera dans le nouveau mode sélectionné.

Opérations aux banques de menus (postes de menu B01 à B13)

Cet appareil permet la sauvegarde de réglages de menus dans ce qui est appelé « banques de menus ». Les jeux sauvegardés peuvent être rappelés pour utilisation comme requis.

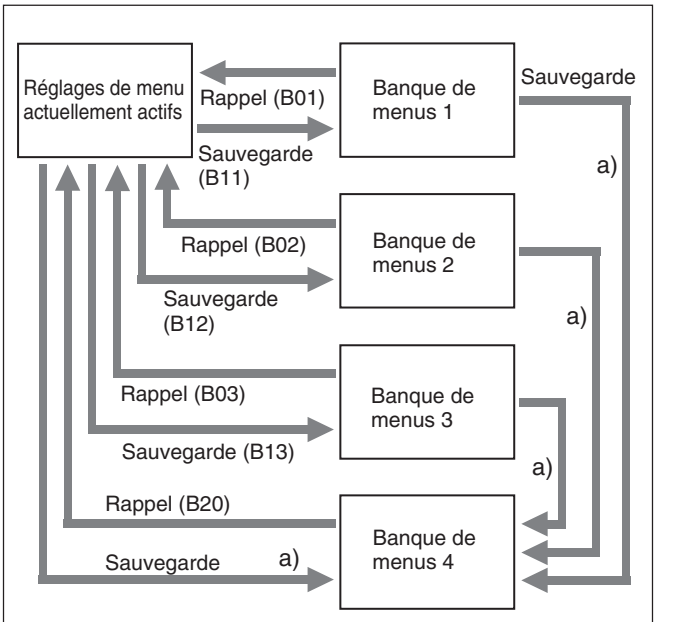
Sauvegarde des réglages actuellement actifs

Réglez un des postes de menu B11 SAVE BANK 1 à B13 SAVE BANK 3 sur ON, selon la banque de menus que vous souhaitez sauvegarder, puis appuyez sur la touche F5 (SET).

Rappel de réglages d'une banque de menus

Pour rappeler les réglages sauvegardés dans l'une des banques de menus 1 à 3, réglez à ON le poste de menus correspondant parmi B01 RECALL BANK 1 à BO3 RECALL BANK 3, puis appuyez sur la touche F5 (SET).
Quand vous souhaitez rappeler les réglages sauvegardés dans la banque de menus 4, sélectionnez bank-4 au poste de menu B20 PRESET SETUP.

Voir le manuel de maintenance pour les détails sur la banque de menus 4.



a) Utilisez le poste 122 du menu de maintenance.

Les réglages du menu d'implantation actuellement actifs, ainsi que les réglages sauvegardés dans les banques de menus, sont stockés dans des zones de stockage séparées pour les modes 525 lignes et 625 lignes.

12-3 Postes du menu d'implantation de base

Le menu de base se compose des postes suivants.

Dans la colonne « Réglages » du tableau, les réglages usine par défaut sont indiqués dans une case.

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
001	PREROLL TIME	**0S ...[5S]... 30S:** Règle le temps de préenroulement entre 0 et 30 secondes. Un temps de préenroulement d'au moins 5 secondes est recommandé quand cet appareil est utilisé pour le montage.
002[a)]	CHARACTER H-POSITION	Ajuste la position horizontale sur l'écran de l'information de caractères fournie par le connecteur COMPOSITE VIDEO OUTPUT 3(SUPER) et le connecteur SDI OUTPUT 3(SUPER) pour l'affichage superposé au moniteur. **00 ...[1C]... 3C (mode 525 lignes)/00 ...[19]... 36 (mode 625 lignes):** La valeur hexadécimale 00 est pour l'extrême gauche de l'écran et l'augmentation de la valeur déplace le caractère vers la droite.
003[a), b)]	CHARACTER V-POSITION	Ajuste la position verticale sur l'écran de la première ligne de l'information de caractères fournie par le connecteur COMPOSITE VIDEO OUTPUT 3(SUPER) et le connecteur SDI OUTPUT 3(SUPER) pour l'affichage superposé au moniteur. **00 ...[5C]... 71 (mode 525 lignes)/00 ...[70]... 88 (mode 625 lignes):** La valeur hexadécimale 00 est pour le haut de l'écran et l'augmentation de la valeur déplace le caractère vers le bas.
004	SYNCHRONIZE	En montage avec cet appareil servant de contrôleur et un magnétoscope extérieur raccordé à cet appareil via un câble de télécommande 9 broches, ce poste détermine si les deux unités opèrent en synchronisation de phase ou non. **off:** N'opèrent pas en synchronisation de phase. **[on]:** Opèrent en synchronisation de phase.
005	DISPLAY INFORMATION SELECT	Détermine le type de l'information de caractères à sortir des connecteurs COMPOSITE VIDEO OUTPUT 3(SUPER) et SDI OUTPUT 3(SUPER) quand le poste CHARA du menu des fonctions est réglé à ON. **[T&STA]:** Information d'affichage des données temporelles et d'état de l'appareil **T&UB:** Information d'affichage des données temporelles et des bits d'utilisateur **T&CTL:** Information d'affichage des données temporelles et CTL **T&T:** Information d'affichage des données temporelles et du code temporel(LTC ou VITC) **TIME:** Code temporel (LTC ou VITC) seulement S'il y a recouvrement entre le réglage de ce poste et le réglage du panneau de commande, il est automatiquement évité. Par exemple, si CTL est sélectionné au panneau de commande et que ce poste est réglé à T&CTL, CTL et LTC seront sortis.
006	LOCAL FUNCTION ENABLE	Détermine quels sélecteurs et touches du panneau de commande sont validés quand cet appareil est contrôlé depuis un équipement extérieur. **DIS:** Tous les sélecteurs et touches sont invalidés. **[S&E&F]:** Seules les touches STOP, EJECT et F1 à F6 sont validées. **ENA:** Tous les sélecteurs et touches sauf les touches RECORDER et PLAYER sont validés.
007	TAPE TIMER DISPLAY	Détermine si l'affichage du compte CTL est en mode 12 heures ou 24 heures. **[+ –12H]:** mode 12 heures **24H:** mode 24 heures
008	MONITORING SELECTION FOR VTR-TO-VTR EDIT	Pour le montage enregistreur-lecteur avec un seul moniteur raccordé à l'enregistreur, détermine si l'enregistreur est forcé en mode E-E quand la touche PLAYER de l'enregistreur est pressée pour visualiser les signaux de lecture du lecteur au moniteur. **[MANU]:** N'est pas forcé en mode E-E. **AUTO:** Est forcé en mode E-E.

a) Pour le réglage des postes 002 et 003, consultez le moniteur et ajustez à l'état requis.

b) **Remarque**

A l'affichage de valeurs de code temporel, il y a un léger retard. Aussi, lors de la création d'une bande pour le montage hors ligne, l'information insérée dans la moitié supérieure de l'écran peut être retardée d'un cadre.

(à suivre)

12-3 Postes du menu d'implantation de base

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
009[a)]	CHARACTER TYPE	Détermine le type de caractères tels que sortie du code temporel à sortir des connecteurs COMPOSITE VIDEO OUTPUT 3(SUPER) et SDI OUTPUT 3(SUPER) pour l'affichage superposé au moniteur **WHITE :** Lettres blanches sur fond noir **BLACK:** Lettres noires sur fond blanc **W/OUT:** Lettres blanches à contour **B/OUT:** Lettres noires à contour
011[a)]	CHARACTER V-SIZE	Détermine la taille verticale des caractères tels que sortie du code temporel à sortir des connecteurs COMPOSITE VIDEO OUTPUT 3(SUPER) et SDI OUTPUT 3(SUPER) pour l'affichage superposé au moniteur. **×1 :** Taille standard **×2:** Deux fois la taille standard
012[b)]	CONDITION DISPLAY VIDEO MONITOR	Spécifie l'addition ou non d'une indication d'état de canal en tant qu'un texte superposé, quand « X1 » est sélectionné au poste 011 du menu. **disable :** Pas d'affichage **ena1:** Affichage d'une indication à la fois sur l'état du canal et le temps de la bande (temps restant et.) **ena2:** Affichage d'une indication seulement sur l'état du canal **ena3:** Affichage d'une indication seulement sur le temps de la bande (temps restant et.)
013	525/625 SYSTEM SELECT	Spécifie la validation ou non de la commutation entre les systèmes 525 lignes (NTSC) et 625 lignes (PAL). **off :** Ne valide pas la commutation de système. **on:** Valide la commutation de système. Le réglage de ce poste à ON et la commutation de système permet à cet appareil de fonctionner dans le système sur lequel il est commuté. *Voir la page 12-4 pour la commutation entre les systèmes 525/625 lignes.* **Remarques** •Les réglages de menu de base et élargi sont sauvegardés séparément pour les deux modes 525 lignes (NTSC) et 625 lignes (PAL). A la commutation de système, tous les postes de menu passent aux réglages établis dans le nouveau système. (Ils sont différents de ceux du mode avant la commutation.) •Quand le MSW-A2000P/M2000P/M2000EP est utilisé en mode 525 lignes, une cassette analogique peut seulement être lue en mode de lecture simple.

(à suivre)

a) Lors du réglage des postes 009 et 011, consultez le moniteur et ajustez à l'état requis.

b) L'indication d'état du canal apparaît sous la ligne de la minuterie ou d'état (sous l'indication de niveau de lecture vidéo pendant la lecture d'une cassette analogique), en format « V-A- », où le symbole suivant « V » indique l'état de la tête rotative pour les canaux vidéo et le symbole suivant « A » l'état de la tête rotative pour les canaux audio.
Les trois symboles suivants apparaissent:
« – » (bon)
« * » (moyen)
« ■ »(médiocre)

Numéro de poste	Nom de poste		Réglages
023	LOCAL KEY MAP		Quand MAP est sélectionné au poste de menu 006, les touches opérables sur le panneau de commande de l'appareil quand il est contrôlé avec la télécommande d'un autre appareil sont sélectionnables aux sous-postes suivants. Les réglages de chaque sous-poste sont comme suit. **DIS:** Ne fonctionne pas. **ENA:** Fonctionne.
	Sous-poste		
	1	STOP	Sélectionne le fonctionnement ou non de la touche STOP.
	2	PLAY	Sélectionne le fonctionnement ou non de la touche PLAY.
	3	REC/EDIT	Sélectionne le fonctionnement ou non des touches REC et EDIT.
	4	STANDBY	Sélectionne le fonctionnement ou non de la touche STANDBY.
	5	EJECT	Sélectionne le fonctionnement ou non de la touche EJECT.
	6	JOG	Sélectionne le fonctionnement ou non de la touche JOG.
	7	SHUTTLE	Sélectionne le fonctionnement ou non de la touche SHUTTLE.
	8	VAR	Sélectionne le fonctionnement ou non de la touche VAR.
	9	FF/REW	Sélectionne le fonctionnement ou non des touches F FWD et REW.
	10	PREROLL	Sélectionne le fonctionnement ou non de la touche PREROLL.
	11	AUTO/PRE/REVIEW	Sélectionne le fonctionnement ou non des touches AUTO EDIT, PREVIEW et REVIEW.
	12	F-KEY	Sélectionne le fonctionnement ou non des touches F1 à F6.
	13	AUDIO/MONITOR	Sélectionne le fonctionnement ou non des touches de sélection du signal de contrôle audio.
	14	EDIT PRESET	Sélectionne le fonctionnement ou non des touches EDIT PRESET.
	15	OTHERS	Sélectionne le fonctionnement ou non des touches ENTRY, IN, OUT, AUDIO IN, AUDIO OUT, TRIM+, TRIM–, GS-MARK, GS-LIST, DELETE et DMC EDIT.
029	STORED OWNERSHIP		Sélectionne le réglage ou non de l'article UMID Propriété stockée. **off:** Pas de réglage **on:** Réglage Pour régler la Propriété stockée, affichez ce poste dans la Section afficheur des menus, et appuyez sur la touche F5 (SET) pour passer à l'écran de réglage de la Propriété stockée. *Pour les détails, voir « Réglage de la Propriété stockée » (page 8-2).*
037	LAST ERROR LOG NUMBER DISPLAY		Sélectionne l'affichage ou non du nombre d'erreurs dans les informations textuelles superposées. Le nombre d'erreurs s'affiche à droite des données de temps, sous la forme d'une valeur semblable à « E01 ». Lorsque le nombre d'erreurs dépasse 99, il s'affiche sous la forme « E-- ». **OFF:** pas d'affichage du nombre d'erreurs. **ON:** affichage du nombre d'erreurs sans clignotement. **BLINK:** affichage du nombre d'erreurs et signalement d'une erreur par un clignotement. (L'affichage clignote pendant l'erreur et les 5 secondes suivantes.)
B01	RECALL BANK 1		Réglez à « on » pour rappeler les réglages de menu de la banque de menus 1.
B02	RECALL BANK 2		Réglez à « on » pour rappeler les réglages de menu de la banque de menus 2.
B03	RECALL BANK 3		Réglez à « on » pour rappeler les réglages de menu de la banque de menus 3.
B11	SAVE BANK 1		Réglez à « on » pour sauvegarder les réglages de menu actifs présents dans la banque de menus 1.
B12	SAVE BANK 2		Réglez à « on » pour sauvegarder les réglages de menu actifs présents dans la banque de menus 2.
B13	SAVE BANK 3		Réglez à « on » pour sauvegarder les réglages de menu actifs présents dans la banque de menus 3.
B20	RESET SETUP		Réglez à « on » pour remettre les réglages actuels du menu aux réglages usine par défaut. Réglez à bank-4 pour utiliser le contenu de la banque de menus 4 comme réglages de menu actuels. *Voir le manuel de maintenance pour les détails sur la banque de menus 4.*

12-4 Postes du menu d'implantation élargi

Le menu élargi contient les postes suivants. Dans la colonne « Réglages » du tableau, les réglages usine par défaut sont indiqués dans une case.

Postes de menu 100 à 199, liés aux panneaux de commande

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
101	SELECTION FOR SEARCH DIAL ENABLE	Sélectionne comment l'appareil passe en mode de recherche. **[DIAL]:** La rotation de la bague de recherche commute au mode de recherche à tout moment, sauf pendant l'enregistrement/montage. **KEY:** Une des touches JOG, SHUTTLE ou VAR doit être pressée pour commuter au mode de recherche.
102	MAXIMUM SPEED	Sélectionne la vitesse d'avance rapide et de rebobinage de la bande et la vitesse en mode de recherche pendant la lecture de la bande. **[MAX]:** Avance rapide, rebobinage et lecture en mode de recherche à vitesses maximales. **MX/24:** Avance rapide et rebobinage à vitesses maximales, et lecture en mode de recherche à jusqu'à 24 fois la vitesse normale. ×**24:** Avance rapide et rebobinage à 24 fois la vitesse normale, et lecture en mode de recherche à jusqu'à 24 fois la vitesse normale **Vitesses maximales d'avance rapide et de rebobinage** • Cassette analogique: 35 fois la vitesse normale (mode 525 lignes) ou 42 fois la vitesse normale (mode 625 lignes) • Cassettes Betacam SX/MPEG IMX: 60 fois la vitesse normale (mode 525 lignes) ou 78 fois la vitesse normale (mode 625 lignes) **Vitesses maximales en mode de recherche** • Cassette analogique: 35 fois la vitesse normale (mode 525 lignes) ou 42 fois la vitesse normale (mode 625 lignes) • Cassette Digital Betacam: 50 fois la vitesse normale
103	AUDIO SELECTED LINE OUT (MSW-A2000/ M2000P/M2000EP seulement)	Sélectionne le signal de sortie des connecteurs MONITOR OUTPUT pendant la lecture d'une cassette en format Betacam analogique. **[MANU]:** Fournit les signaux sélectionnés aux sélecteurs de signal audio du panneau de commande inférieur. **AUTO1:** Fournit les signaux stéréo, avec les canaux AFM (3 et 4) pour la lecture d'une bande métal, et les canaux LNG (1 et 2) pour la lecture d'une bande oxyde. **AUTO2:** Fournit les signaux sélectionnés aux sélecteurs de signal audio du panneau de commande inférieur, mais pendant la lecture à vitesse variable, si AFM est sélectionné, commute automatiquement à LNG.
104	AUDIO MUTING TIME	Sélectionne la longueur de l'assourdissement audio quand l'appareil commute à la lecture depuis l'arrêt ou l'arrêt sur image en mode de recherche. **[off]:** Règle le temps d'assourdissement audio à zéro (pas d'assourdissement). **0.1S ... 1.0S:** Règle le temps d'assourdissement audio de 0,1 à 1,0 seconde, par incréments de 0,1 seconde.
105	REFERENCE SYSTEM ALARM	Définit l'affichage ou non d'un avertissement quand le signal de référence vidéo/ audio sélectionné au menu des fonctions poste OUTREF n'est pas fourni ou déphasé par rapport au signal vidéo d'entrée. **off:** Pas d'avertissement **[on]:** Clignotement avertisseur de la touche STOP

(à suivre)

Postes de menu 100 à 199, liés aux panneaux de commande (suite)

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
106	CAPSTAN LOCK	Sélectionne le mode de servoverrouillage du cabestan. **PANEL :** Le mode de servoverrouillage du cabestan est déterminé par le menu des fonctions poste CAPSTN. **2F:** Le servo du cabestan se verrouille toutes les deux trames, quel que soit le réglage du menu des fonctions poste CAPSTN. **4F:** Le servo du cabestan se verrouille toutes les quatre trames, quel que soit le réglage du menu des fonctions poste CAPSTN. **8F (mode 625 lignes seulement):** Le servo du cabestan se verrouille toutes les huit trames, quel que soit le réglage du menu des fonctions poste CAPSTN.
107	REC INHIBIT LAMP FLASHING	Définit le clignotement ou non du témoin REC INHI quand le menu des fonctions poste RECINH est réglé à OFF et que le segment d'invalidation d'enregistrement de la cassette est enfoncé. **off :** Pas de clignotement du témoin REC INHI **on:** Clignotement du témoin REC INHI
108	AUTO EE SELECT	Quand une cassette numérique est insérée et que le menu des fonctions poste PB/EE est réglé à EE, sélectionne les modes du magnétoscope dans lesquels les signaux d'entrée vidéo et audio sont automatiquement traités en mode E-E. Quand une cassette analogique est insérée, le mode PB est toujours sélectionné, quel que soit le réglage du menu des fonctions. **S/F/R :** En modes STOP/EJECT/F.FWD/REW **STOP:** En modes STOP/EJECT
109	FORCED EE WHEN TAPE UNTHREAD	Pendant l'engagement et le désengagement de la bande et quand aucune cassette n'est insérée, sélectionne si le réglage du menu des fonctions poste PB/EE contrôle le réglage PB/EE pour les signaux sortis ou non. **off:** Contrôle par le menu des fonctions poste PB/EE. **on :** Pas de contrôle (toujours le signal E-E)
111	TSO PLAY	Sélectionne la validation ou non du mode priorité à la vitesse de la bande. **DIS :** Invalide à la fois le mode priorité à la vitesse de la bande. **TSO:** Valide le mode priorité à la vitesse de la bande. **FEED:** Valide le mode de lecture d'alimentation.
115	PHASE LOCK IN VARIABLE ×3 (MSW-A2000P/M2000P/ M2000EP seulement)	Sélectionne le verrouillage ou non de la phase du cabestan en mode de lecture à vitesse variable ×3 à la lecture d'une cassette Betacam ou Betacam SP. **off :** Pas de verrouillage **on :** Verrouillage

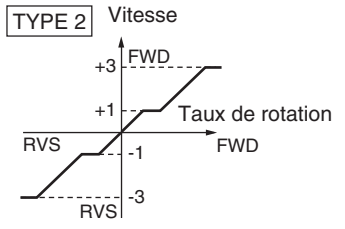
(à suivre)

Postes de menu 100 à 199, liés aux panneaux de commande (suite)

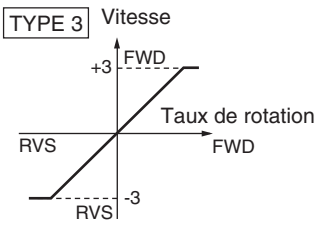
Numéro de poste	Nom de poste		Réglages
116	JOG DIAL RESPONSE		Sélectionne les caractéristiques de vitesse de la bande pour le taux de rotation de la bague de recherche (commandes VTR). **TYPE1 :** La vitesse de la bande varie linéairement sur la plage ±1. **TYPE2:** La vitesse de la bande varie par étapes comme l'indique la figure ci-dessous [a] sur la plage de ±3. (Caractérisé par une zone aux environs de ±1 où la vitesse de la bande est indépendante du taux de rotation de la baque de recherche.) **TYPE3:** La vitesse de la bande varie linéairement sur la plage ±3 comme l'indique la figure ci-dessous [b]. **TYPE4:** La vitesse de la bande varie par étapes comme l'indique la figure ci-dessous [c] sur la plage de ±2. (Caractérisé par une zone aux environs de ±1 où la vitesse de la bande est indépendante du taux de rotation de la baque de recherche.)
117	CONTROL PANEL SELECTION		Sélectionne la fonction du panneau de commande quand le commutateur PANEL SELECT du panneau des commutateurs est réglé à REAR. **SW :** Seul le panneau de commande raccordé au connecteur CONTROL PANEL sur le panneau des connecteurs fonctionne. **PARA:** Les panneaux de commande raccordés aux connecteurs CONTROL PANEL sur le panneau des commutateurs et au panneau des connecteurs fonctionnent.
118	KEY INHIBIT SWITCH EFFECTIVE AREA		Sélectionne les sélecteurs et touches opérables quand le commutateur KEY INHIBIT du panneau des commutateurs est réglé à ON. Les sous-postes suivants contrôlent les différents lots de sélecteurs et touches séparément.
	Sous-poste		
	1	REMOTE SELECT	Sélectionne la validation ou non des touches REMOTE 1(9P) et 2(50P) du panneau de commande supérieur. **DIS :** Invalidées **ENA:** Validées
	2	AUDIO/F-KEY	Définit si les touches de sélection du signal de contrôle audio et touches F1 à F6 du panneau de commande inférieur sont validés ou non. **DIS :** Invalidés **ENA:** Validés
	3	MODE CONTROL	Définit si les opérations des sélecteurs et touches peuvent être effectuées au panneau de commande inférieur de l'appareil ou à un panneau de commande extérieur raccordé à cet appareil. **DIS :** Tous les sélecteurs et touches autres que les touches de sélection du signal de contrôle audio et les touches F1 à F6 sont invalidés. **EDIT:** Tous les sélecteurs et touches des opérations de montage sont invalidés. **ENA:** Tous les sélecteurs et touches autres que les touches de sélection du signal de contrôle audio et les touches F1 à F6 sont validés.
119	VARIABLE SPEED LIMIT IN KEY PANEL CONTROL		Sélectionne la plage de vitesses de lecture pour la lecture en mode vitesse variable depuis le panneau de commande de cet appareil. **off :** Pour les cassettes MPEG IMX et analogiques, de –1 à 3 fois la vitesse normale; pour les cassettes Digital Betacam, de –1 à +3 fois la vitesse normale pour les cassettes Betacam SX, –1 à +2 fois la vitesse normale. **on:** Pour les cassettes MPEG IMX, Cassettes Digital Betacam, Betacam SX et analogiques, de 0 à 1 fois la vitesse normale.

(à suivre)

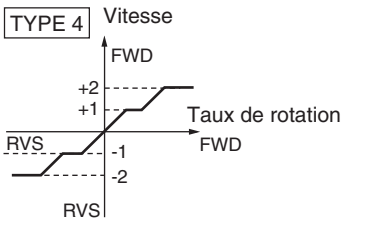
a)



b)



c)



FWD: en avant
RVS : inverse

Postes de menu 100 à 199, liés aux panneaux de commande (suite)

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
120	CTL LOCK IN VAR/SHTL	Définit si le transport de bande doit être verrouillé en phase au signal CTL pendant la lecture en mode vitesse variable ou shuttle. **off:** Pas de verrouillage en phase **on:** Verrouillage en phase aux vitesses suivantes: –1, –0,5, 0,5 1,0 et 2,0 fois la vitesse normale.
121	DT MODE	Sélectionne le mode trame ou cadre pour la lecture à vitesse variable. **FIELD:** Toujours lecture de trames. **FRAME:** Lecture de cadres sur la plage de vitesses de lecture sans bruit; sinon, lecture de trames. La lecture de cadres offre des images fixes à densité supérieure à la lecture de trames. **Remarque** Pour la lecture Betacam analogique, la lecture de trames est toujours utilisée. Pour la lecture Digital Betacam, la lecture de cadres est valide seulement en marche avant.
125	AUTO REWIND	Sélectionne le rebobinage automatique de la bande ou non quand la bande arrive à sa fin pendant l'enregistrement ou la lecture. **DIS:** Pas de rebobinage automatique de la bande **ENA:** Rebobinage automatique de la bande
130	TIMER DISPLAY DIMMER CONTROL	Règle la luminosité de l'afficheur des données temporelles/menus. **0 à 7:** Règle sur cette plage. 0 est le plus lumineux, et 7 le plus sombre.
131	AUDIO REC VOLUME	Sélectionne si chacune des commandes REC audio du panneau de commande inférieur est effective ou non pour contrôler le niveau d'enregistrement audio sur chaque canal ou si la commande CH8/ALL CH seule fonctionne comme commande maîtresse pour contrôler le niveau d'enregistrement audio sur tous les canaux à la fois. **EACH:** Chaque commande REC est efficace pour contrôler chaque canal. **ALL:** La commande CH8/ALL CH fonctionne seule comme commande maîtresse. Quand « ALL » est sélectionné, le témoin ALL CH à droite de la commande CH8/ALL CH s'allume.
132	AUDIO PB VOLUME	Sélectionne si chacune des commandes audio PB sur le panneau de commande inférieur est effective pour contrôler le niveau de lecture audio de chaque canal ou si la commande CH8/ALL CH seule fonctionne comme commande maîtresse pour contrôler le niveau de lecture audio sur tous les canaux à la fois. **EACH:** Chaque commande PB est efficace pour contrôler chaque canal. **ALL:** La commande CH8/ALL fonctionne seule comme commande maîtresse. Quand « ALL » est sélectionné, le témoin ALL CH à droite de la commande CH8/ALL CH s'allume.
133	TELE-FILE CONTROL MODE	Sélectionne le dispositif utilisé pour les opérations de modification des donnée au menu Tele-File. **CONTROL PANEL:** Opère avec le panneau de commande de cet appareil. **REMOTE:** Opère avec des dispositifs à distance raccordés à des conntecteurs tels que REMOTE1, REMOTE2 et RS-232C.
134	TELE-FLE MENU AUTO POPUP	Sélectionne l'ouverture automatique ou non du menu Tele-File quand une cassette avec étiquette Tele-File est chargée. Toutefois, ceci est valide seulement quand le menu des fonctions est HOME, HOME2 ou page 1 à 6. **off:** Le menu Tele-File ne s'ouvre pas automatiquement. **on:** Le menu Tele-File s'ouvre automatiquement.
135	TELE-FILE THREAD COUNTER CLEAR MODE	Sélectionne l'effacement ou non du compteur de bobinage lors du formatage d'une Tele-File. **NOT CLEAR:** N'efface pas le compteur de bobinage. **WHEN FORMAT:** Efface le compteur de bobinage.
136	TELE-FILE IN OUT INPUT CONTINUE	Sélectionne l'entrée continue de données de journal (seuils IN et OUT) sur l'écran de menus Tele-File. **off:** Pas d'entrée continue de données de journal (seuils IN et OUT). **on:** Entrée continue de données de journal (seuils IN et OUT).

12-4 Postes du menu d’implantation élargi

Postes de menu 200 à 249, liés à l’interface de télécommande

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
201	PARA RUN	Définit l’emploi ou non du fonctionnement synchronisé pour deux magnétoscopes ou plus. **DIS:** Pas de fonctionnement synchronisé **ENA:** Fonctionnement synchronisé **Remarque** Réglez le poste 201 à « ENA » sur tous les magnétoscopes pour le fonctionnement synchronisé de deux magnétoscopes ou plus.
202	CF FLAG (valide seulement en mode 625 lignes)	Sélectionne le mode de verrouillage à la cadrage couleur envoyée par la télécommande. **8F:** Verrouillage huit trames **4F/8F:** Verrouillage quatre ou huit trames
211	REMOTE1 PORT	Sélectionne comment utiliser les connecteurs REMOTE 1-IN(9P) et REMOTE 1-OUT(9P) du panneau des connecteurs. **I&O :** Les deux connecteurs IN et OUT sont effectifs en mode de commande local ou télécommande. **IN:** Seul le connecteur IN est effectif en mode de commande local ou télécommande. **OUT:** Seul le connecteur OUT est effectif en mode de commande local ou télécommande. **PANEL:** Vous permet de sélectionner i&o, in ou out au menu des fonctions. **Remarque** Quand « PANEL » est sélectionné, la touche de fonction définie par l’utilisateur RMT1 doit être réglée à la page HOME2. *Pour la définition des touches de fonction définies par l’utilisateur à la page HOME2, voir le Manuel de maintenance Volume 1.*

Postes de menu 250 à 299, liés au paramètres de réseau (MSW-M2000EP)

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
250	MAX RATE	Définit le taux de transfert maximum au réseau par le e-VTR transmettant. **best effort :** Envoie les données au taux de transfert maximum possible. **1 Mbps à 50 Mbps:** Limite le taux de transfert des données à la valeur sélectionnée.
251	NO RF TIME	Règle le temps de lecture continue d'une section non-enregistrée quand la plage de transfert des matériaux va du début à la fin de la bande (transfert d'un fichier virtuel &whole.mxf), ou de la position actuelle à la fin de la bande (transfert d'un fichier virtuel &current.mxf) pour arrêter automatiquement le transfert quand une section non-enregistrée est lue en continu pendant une période de temps spécifiée. **5 sec à 30 sec**
252	NET REGEN	Définit la validation ou non du code temporel (LTC) sur la cassette source dans le magnétoscope transmetteur à enregistrer via un réseau tel quel à la cassette dans le magnétoscope récepteur. **off :** Le code temporel enregistré est régénéré par le générateur de code temporel pendant l'enregistrement de signaux vidéo/audio transférés via le réseau. **on:** Le générateur de code temporel se verrouille au code temporel du magnétoscope transmetteur et le code de temps de la cassette source est copié tel quel pendant l'enregistrement de signaux vidéo/audio transférés via le réseau. **Remarque** Une cassette est réglée à l'état spécifié dans ce menu quand un fichier est défini la première fois sur la bande. Une fois la condition déterminée sur une cassette, la définition/enregistrement du fichier sur la cassette sera exécutée dans le même état, indépendamment du réglage du poste 252. Pour modifier l'état pour la cassette, il est nécessaire de retirer tous les fichiers de la cassette et de définir le nouvel état.
253	E-MONI AUD	Sélectionne le canal de sortie audio de e-monitor. **track 1/2 :** Les canaux de pistes audio 1 et 2 sont sortis. **track 3/4:** Les canaux de pistes audio 3 et 4 sont sortis. **track 5/6:** Les canaux de pistes audio 5 et 6 sont sortis. **track 7/8:** Les canaux de pistes audio 7 et 8 sont sortis.
254	MXF D10 DEST	Sélectionne le numéro d'enregistrement du serveur de destination pour la transmission MXF D10, à l'aide de panneau de commande. **1 à 5:** Numéro d'enregistrement du serveur que vous avez enregistré à la fenêtre Web.
255	MXF PRX DEST	Sélectionne le numéro d'enregistrement du serveur de destination pour la transmission MXF Proxy AV, à l'aide de panneau de commande. **1 à 5:** Numéro d'enregistrement du serveur que vous avez enregistré à la fenêtre Web.
256	HTTP TR DUR	Spécifie la durée du fichier MXF à envoyer à un serveur HTTP. **20 sec à 180 sec** (sélectionnez parmi 20, 40, 60, 90, 120, 150 et 180 secondes)

Postes de menu 300 à 399, liés aux opérations de montage

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
301	VAR SPEED RANGE FOR SYNCHRONIZATION	Sélectionne la plage de vitesses de lecture lors de la lecture en mode vitesse variable depuis une télécommande raccordé au connecteur REMOTE-1 IN(9P) ou REMOTE-1 OUT(9P). **–1~+3 :** Pour les cassettes MPEG IMX, analogiques et Digital Betacam, de –1 à +3 fois la vitesse normale; pour les cassettes Betacam SX, de –1 à +2 fois la vitesse normale. **~+3.45 :** Pour les cassettes MPEG IMX, analogiques et Digital Betacam de –1 à +3,45 fois la vitesse normale; pour les cassettes Betacam SX, de –1,5 à +2,3 fois la vitesse normale. **WIDE :** indéfini
302	CAPSTAN RE-LOCKING DIRECTION	**En mode 525 lignes** Quand le menu des fonctions poste CAPSTN est réglé à 4F, définit si le servo du cabestan doit être verrouillé par accélération ou décélération. **DECEL :** Verrouillage par décélération **ACCEL:** Verrouillage par accélération
		En mode 625 lignes Quand le menu des fonctions poste CAPSTN est réglé à 4F ou 8F, définit si le servo du cabestan doit être verrouillé par accélération ou décélération. **DECEL :** Verrouillage par décélération **ACCEL :** Verrouillage par accélération
304	EDIT FIELD SELECT	Sélectionne les trames avec lesquelles commencer et terminer le montage sur bande. **1F:** Démarrage du montage avec la trame 1 et fin avec la trame 2. **2F :** Démarrage du montage avec la trame 2 et fin avec la trame 1. **1F/2F :** Démarrage et fin du montage en fonction du minutage de réception des commandes.
305	SYNC GRADE	Quand le montage est en mode synchronisation de phase par le réglage du poste de menu 004 sur ON, sélectionne la précision de synchronisation de phase cible. **ACCUR :** Précision de ±0 cadre **ROUGH:** Précision de ±1 cadre
306	DMC INITIAL SPEED	Sélectionne la vitesse initiale automatiquement réglée lors d'un montage DMC. **MAN:** La vitesse déterminée par la rotation de la bague de recherche. **PLAY:** Vitesse de lecture normale **STILL:** Stationnaire **±0.03 à ±1, +2:** Vitesse réglée sur la plage de ±0,03 à +2 (sélectionnez parmi +2, ±1, ±0,5, ±0,2, ±0,1, ±0,03). **Remarque** Pour effectuer un montage DMC après le réglage de ce poste de menu, appuyez d'abord simultanément sur les touches DMC/FEED et DELETE pour éteindre la touche DMC/FEED.
307	AUTO-DELETION FOR INCONSISTENT DATA	Définit ce qui arrive quand un seuil de montage erroné est posé. **MANU:** Un avertissement est donné par clignotement de la touche DELETE sur le panneau de commande inférieur. L'opérateur doit manuellement effacer le seuil de montage inutile ou corriger le seuil de montage erroné. **NEG&E:** Quand des seuils de montage contradictoires ont été posés, tels que seuil OUT avant le seuil IN, ou seuil audio OUT avant un seuil audio IN, ou quand trop de seuils de montage sont spécifiés, le seuil de montage préalablement posé est effacé. **NEG:** Quand des seuils de montage contradictoires ont été posés, tels que seuil OUT avant le seuil IN, ou seuil audio OUT avant un seuil audio IN, le seuil de montage préalablement posé est effacé. Quand trop de seuils de montages sont spécifiés, la touche DELETE du panneau de commande clignote en signe d'avertissement. **Remarque** La pression simultanée de la touche correspondant à un seuil de montage à effacer et de la touche DELETE efface le seuil de montage. Si un seuil de montage erroné a été posé (la touche DELETE clignote), le montage n'est pas exécuté.

(à suivre)

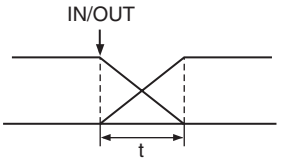
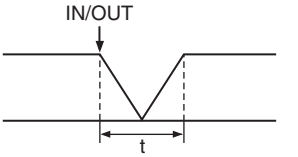
Postes de menu 300 à 399, liés aux opérations de montage (suite)

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
308	SELECTION OF STD/ NON-STD FOR COMPOSITE VIDEO IN	Sélectionne le mode STD ou NON-STD conformément à une entrée vidéo composite. **AUTO :** Détecte automatiquement si les signaux de luminance et de chrominance vidéo d'entrée sont entrelacés ou non. S'ils le sont, le mode STD est sélectionné. S'ils ne le sont pas, le mode NON-STD. **STD:** Le mode STD est toujours utilisé (mode STD forcé). **N-STD:** Utilisez ce réglage quand le cadrage couleur du signal vidéo d'entrée est instable (mode NON-STD forcé).
309	SERVO/AV REFERENCE SEL	Sélectionne le signal de servo référence. **AUTO1 :** Pendant l'enregistrement, un signal vidéo d'entrée analogique composite/à composants ou numérique est utilisé comme signal de servo référence. Pendant la lecture, le signal sélectionné au menu des fonctions poste OUTREF sert de signal de servo référence. Si le signal sélectionné par le réglage OUTREF n'est pas connecté, un signal de référence interne est utilisé à la place. **AUTO2:** Quand le menu des fonctions poste OUTREF est réghé_à0REF, et que l'une des touches ASSEMBLE, VIDEO, AUDIO CH1 à CH8 et TC est allumée, le signal de référence pour le traitement du signal vidéo/audio est verrouillé au signal vidéo d'entrée. **EXT:** Le signal de référence servo est forcé à « EXT » (un signal d'entrée vidéo de référence extérieur est utilisé).
310	REC INHIBIT	Sélectionne les conditions dans lesquelles l'enregistrement est invalidé quand le menu des fonctions poste RECINHI est réglé à ON. **ALL :** Tout enregistrement sur bande est invalidé. **CRASH:** L'enregistrement sur bande normal est invalidé. Sélectionnez ce réglage pour effectuer un montage par assemblage. **VIDEO:** Invalide l'enregistrement des signaux vidéo et CTL. **AUDIO:** Invalide l'enregistrement des signaux audio et CTL. **Remarque** Quand le menu des fonctions poste RECINH est réglé à ON, le témoin REC INHI sur le panneau de commande inférieur s'allume. Si une opération invalidée par ce poste est tentée, le témoin REC INHI clignote.
311	ANALOG AUDIO EDIT PRESET REPLACE FOR CH1	Quand un contrôleur de montage (PVE-500, BVE-600 etc.) ou une télécommande ne pouvant pas contrôler les préréglages de montage audio numérique est utilisée, sélectionnent comment activer les préréglages de montage de chaque canal audio analogique numérique (canaux 1 à 4) de cet appareil en utilisant la fonction de préréglage de montage audio analogique du contrôleur de montage ou de la télécommande. Activez ou désactivez le préréglage de montage de chaque canal audio numérique de cet appareil par le contrôleur de montage ou la télécommande. **NODEF** **CH1:** Suit le préréglage de montage du canal analogique 1. **CH2:** Suit le préréglage de montage du canal analogique 2. **CH1+2:** Suit le préréglage de montage du canal analogique 1 ou 2. Les réglages par défaut pour chaque poste sont comme suit: 311 : **CH1** 312 : **CH2** 313 : **NODEF** 314 : **NODEF**
312	ANALOG AUDIO EDIT PRESET REPLACE FOR CH2	
313	ANALOG AUDIO EDIT PRESET REPLACE FOR CH3	
314	ANALOG AUDIO EDIT PRESET REPLACE FOR CH4	

(à suivre)

12-4 Postes du menu d'implantation élargi

Postes de menu 300 à 399, liés aux opérations de montage (suite)

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
317	AUDIO EDIT MODE	Sélectionne le type de transition audio utilisée pour le montage audio numérique. **CUT:** Montage de coupures (discontinuité audio au point de transition, et bruit possible pendant la lecture) **CROSS:** Fondu croisé  **FI/FO:** Entrée et sortie en fondu  **t:** Temps posé au poste 803 DIGITAL AUDIO FADE TIME
318	EDIT RETRY	Pour le montage avec deux magnétoscopes, réglez ce poste quand cet appareil sert d'enregistreur. Sélectionne l'opération si l'enregistreur n'a pas été synchronisé à temps. **off:** Le montage n'est pas exécuté, et l'appareil s'arrête. **on:** Une nouvelle tentative de montage (deux maximum) est automatiquement faite.
319	PREREAD SELECT	Spécifie l'opération Preread. **A/V:** Prélecture audio et vidéo **AUDIO:** Prélecture audio seulement **VIDEO:** Prélecture vidéo seulement L'opération Preread est validée quand le menu des fonctions poste PREREAD est réglé à ON ou par une commande de l'interface de télécommande 9 broches.
320	DIGITAL AUDIO PB PROCESS ON EDIT POINT	Sélectionne le traitement de la lecture audio aux seuils de montage. **CUT:** Effectue une coupure (dont il résulte peut-être discontinuités audio au seuil de montage) **FADE:** Fondu à l'entrée et en sortie
326	AUTOMATIC IN ENTRY AFTER AUTO EDIT	Sélectionne la pose automatique ou non du seuil OUT du montage précédent comme seuil IN suivant à la fin du montage automatique. **off:** Pas de pose automatique **R:** Pose automatiquement le seuil IN enregistreur. **R & P:** Pose automatiquement le seuil IN enregistreur, et le seuil IN lecteur en montage avec deux magnétoscopes.
329	ANALOG AUDIO EDIT PRESET REPLACE FOR CH5	Quand un contrôleur de montage (PVE-500, BVE-600 etc.) ou une télécommande ne pouvant pas contrôler les préréglages de montage audio numérique est utilisée, sélectionnent comment activer le préréglage de montage de chaque canal audio numérique de cet appareil en utilisant la fonction de préréglage de montage audio analogique du contrôleur de montage ou de la télécommande. Activez ou désactivez le préréglage de montage de chaque canal audio numérique (canaux 5 à 8) de cet appareil selon le préréglage audio analogique spécifié par la télécommande ou le contrôleur de montage. **NODEF:** Pas de définition **CH1:** Suit le préréglage de montage du canal analogique 1. **CH2:** Suit le préréglage de montage du canal analogique 2. **CH1+2:** Suit le préréglage de montage du canal analogique 1 ou 2.
330	ANALOG AUDIO EDIT PRESET REPLACE FOR CH6	
331	ANALOG AUDIO EDIT PRESET REPLACE FOR CH7	
332	ANALOG AUDIO EDIT PRESET REPLACE FOR CH8	

(à suivre)

Postes de menu 300 à 399, liés aux opérations de montage (suite)

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
333	DIGITAL AUDIO EDIT PRESET REPLACE	Sélectionne comment appliquer le préréglage de montage audio numérique d'un contrôleur extérieur. **NODEF:** Applique le préréglage de montage pour les canaux 1 à 8 du contrôleur extérieur aux pistes 1 à 8 correspondantes. **PARA:** Applique le préréglage de montage pour les canaux 1 à 4 du contrôleur extérieur aux pistes 1 et 5, pistes 2 et 6, pistes 3 et 7, et pistes 4 et 8, respectivement. Ignore le préréglage de montage pour les canaux 5 à 8. **REVERS:** Applique le préréglage de montage pour les canaux 1 à 4 et 5 à 8 du contrôleur extérieur aux pistes 5 à 8 et 1 à 4 respectivement. **STERE:** Applique le préréglage de montage pour les canaux 1 à 4 et 5 à 8 du contrôleur extérieur aux pistes 1 et 2, 3 et 4, 5 et 6, et 7 et 8 respectivement. Ignore le préréglage de montage pour les canaux 5 à 8.
334	EE REFERENCE CONTROL	Spécifie comment sélectionner le signal vidéo de référence en mode 2-2. **normal:** Sélectionne selon le schéma de la Section 3-2-1 « Signal de synchro extérieure pour le générateur de signal vidéo de référence interne » *(page 3-5)*. **input:** En mode E-E, sélectionne le signal d'entrée vidéo. En un mode autre que E-E, sélectionne selon le schéma de la Section 3-2-1 « Signal de synchro extérieure pour le générateur de signal vidéo de référence interne » *(page 3-5)*.
336	EDIT PRESET INHIBIT IN KEY PANEL CONTROL	Spécifie les boutons invalidés dans la section de réglage du mode de montage du panneau de commande inférieur. **off:** Toutes les touches sont invalidées. **TC:** La touche TC est invalidée.

Postes de menu 400 à 499, liés au préenroulement

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
401	FUNCTION MODE AFTER CUEUP	Définit l'état dans lequel passe l'appareil après une opération de repérage. **STOP:** Arrêt (mode « STOP ») **STILL:** Arrêt sur image (en mode de recherche) **Remarque** Sélectionnez « STOP » quand cet appareil est contrôlé depuis un contrôleur de montage à constantes standard posées.
402	TIME REFERENCE FOR PREROLL	Au préenroulement d'une bande contenant des discontinuités du code temporel, définit l'utilisation ou non d'impulsions CTL pour compter le code temporel depuis avant une discontinuité. **CTL:** Utilise des impulsions CTL pour compter le code temporel. **TC:** N'utilise pas d'impulsions CTL pour compter le code temporel.
403	AUTOMATIC PREROLL REFERENCE ENTRY	Définit si le seuil de montage IN est automatiquement posé à la pression de la touche PREROLL ou non, quand le seuil IN n'est pas posé avant le démarrage du préenroulement. **DIS:** Le seuil IN n'est pas posé automatiquement. **ENA:** Le seuil IN est posé automatiquement.
405	CUEUP BY CTL	Sélectionne le mode de transport de la bande pour le repérage. Ce réglage est valide seulement quand le menu des fonctions poste CTL/TC est réglé à CTL. **CAP.:** Pendant le repérage, le transport de la bande est en mode « pinch ON » (vitesse maximum de la bande de 10 fois la vitesse normale). **REEL:** Pendant le repérage, le transport de la bande est en mode « pinch OFF ». Quand la bande approche du point de repérage et que la vitesse de la bande baisse, le transport de la bande passe en mode « pinch ON ».[a)] Sélectionnez « CAP. » pour donner la priorité à la précision du montage.

a) Quand l'appareil est contrôlé depuis un contrôleur de montage (BVE-2000/9100P etc.), la sélection de « REEL » permet le repérage à grande vitesse.

12-4 Postes du menu d'implantation élargi

Postes de menu 500 à 599, liés à la protection de la bande

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
501	STILL TIMER	Définit le décalage entre l'arrêt du transport de la bande (mode « STOP » ou mode arrêt sur image en mode de recherche) et la commutation automatique au mode de protection de bande, pour protéger les têtes vidéo et la bande. **0.5S ... 8M ... 30M:** Réglez la valeur sur la plage de 0,5 seconde à 30 minutes.
502	TAPE PROTECTION MODE FROM SEARCH	Sélectionne l'opération en mode de protection pour protéger les têtes vidéo et la bande en arrêt sur image en mode de recherche (jog/shuttle). **STEP:** Pas en avant à $^{1}/_{30^{e}}$ de la vitesse normale toutes les 2 secondes. **STDBY:** Commute à « Standby OFF mode » (l'appareil n'est pas en mode d'attente). **T.REL:** Commute au mode relâchement de la bande (la tension de la bande est relâchée).
503	TAPE PROTECTION MODE FROM STOP	Sélectionne l'opération en mode de protection pour protéger les têtes vidéo et la bande à l'arrêt (mode « STOP »). **STDBY:** Commute à « Standby OFF mode » (l'appareil n'est pas en mode d'attente). **T.REL:** Commute au mode relâchement de la bande (la tension de la bande est relâchée).
504	DRUM ROTATION IN STANDBY OFF	Définit si le tambour tourne ou non en « Standby OFF mode ». **off:** Le tambour ne tourne pas. **on:** Le tambour tourne.
505	STILL TENSION	Définit l'état de tension de la bande en arrêt sur image. **NORM:** La tension normale de la bande est maintenue pendant l'arrêt sur image, prête à la lecture. **LOOSE:** Réduit la tension de la bande plus qu'au réglage NORM. (Sélectionnez « LOOSE » quand l'appareil est en attente pendant un long arrêt sur image, par exemple dans un système de gestion de librairie (LMS).) **Remarque** Quand LOOSE est sélectionné, la lecture ne peut pas être garantie.
506	DRUM ROTATION TIMER	Le moteur du tambour continue à tourner lorsque l'appareil est dans l'un des états suivants. • Paramètre de menu 502 ou 503: T.REL (le mode de protection de la bande est le mode relâchement de la bande) • Paramètre de menu 504: ON (le tambour tourne en mode Standby OFF) • Paramètre de menu 505: LOOSE (réduit la tension de la bande en mode d'arrêt sur image) Ce paramètre spécifie la durée entre le moment où l'appareil passe en mode relâchement de la bande ou LOOSE et le moment où il passe en mode Standby OFF et où la rotation du tambour s'arrête. **1M à 30M, 1H à 4H à 8H:** règle la valeur dans la plage de 1 minute à 8 heures.

Postes de menu 600 à 650, liés au générateur de code temporel

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
601	VITC POSITION SEL-1	**En mode 525 lignes** Sélectionne une ligne d'insertion pour le VITC. **12H ... 16H ... 20H:** Sélectionne une ligne entre 12 et 20. **Remarque** Le signal VITC peut être inséré à deux endroits. Pour cela, réglez les deux postes 601 et 602.
		En mode 625 lignes Sélectionne une ligne d'insertion pour le VITC. **9H ... 19H ... 22H:** Sélectionne une ligne entre 9 et 22. **Remarque** Le signal VITC peut être inséré à deux endroits. Pour cela, réglez les deux postes 601 et 602.
602	VITC POSITION SEL-2	**En mode 525 lignes** Sélectionne une ligne d'insertion pour le VITC. **12H ... 18H ... 20H:** Sélectionne une ligne entre 12 et 20. **Remarque** Le signal VITC peut être inséré à deux endroits. Pour cela, réglez les deux postes 601 et 602.
		En mode 625 lignes Sélectionne une ligne d'insertion pour le VITC. **9H ... 21H ... 22H:** Sélectionne une ligne entre 9 et 22. **Remarque** Le signal VITC peut être inséré à deux endroits. Pour cela, réglez les deux postes 601 et 602.
603	ID CODE PRESET	Sélectionne la pose ou non d'un identifiant (ID code). **off:** Pas de pose d'identifiant **on:** Pose l'identifiant. **Pour poser un identifiant:** Appuyez sur la touche F5 (SET) quand ce poste de menu est affiché sur l'afficheur des menus pour passer en mode de réglage d'identifiant (code ID). Vous pouvez alors régler l'identifiant chiffre par chiffre en utilisant les touches ← et → pour la sélection des chiffres. Une fois tous les chiffres réglés correctement, appuyez à nouveau sur F5 (SET) pour sauvegarder l'identifiant et quitter le mode de réglage d'identifiant.
604	ID CODE SW	Sélectionne l'enregistrement ou non de l'identifiant (ID code) posé au poste 603 dans les bits d'utilisateur. **off:** Enregistrement de la donnée ordinaire dans les bits d'utilisateur. **on:** Enregistrement de l'identifiant dans les bits d'utilisateur.
605	TCG REGEN MODE	Sélectionne le signal à régénérer quand le générateur de code temporel est en mode de régénération (à savoir quand le menu des fonctions poste TCG (F2) est réglé à REGEN, ou que l'appareil est en mode de montage automatique.) **TC&UB:** Les signaux de code temporel et de bits d'utilisateur sont régénérés. **TC:** Seul le signal de code temporel est régénéré. **UB:** Seul le signal de bits d'utilisateur est régénéré.

(à suivre)

Postes de menu 600 à 650, liés au générateur de code temporel (suite)

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
606	TC OUTPUT SIGNAL IN REGEN MODE	Sélectionne le signal fourni par le connecteur TIME CODE OUT pendant la lecture à vitesse normale (×1) dans les trois cas suivants: • Pour la lecture de bande quand le menu des fonctions poste TCG (F1) est réglé à INT et TCG (F2) à REGEN. • Pour la lecture de préenroulement ou post-enroulement pendant le montage automatique avec la bande. **TAPE :** Pendant la lecture de bande, le signal de code temporel de lecture est fourni sans régénération. (Les valeurs de code temporel ne correspondent pas à la sortie vidéo.) **REGEN :** Le code temporel de lecture est fourni après régénération. **AUTO:** Sélectionnable avec le logiciel MSW SY version 4.0 ou ultérieure. Le fonctionnement au réglage AUTO est comme suit. • Le code temporel de lecture (LTC) est sorti retardé pour coïncider avec le signal de sortie vidéo. • Le fonctionnement est indépendant des réglages internes du générateur de temps codé ou de l'état d'édition. • Le signal de sortie vidéo et LTC sont synchronisés correctement seulement pour la lecture à vitesse normale. • Le retard change selon que le préréglage d'édition est activé ou désactivé, et de ce fait le code temporel sera discontinu.
607	U-BIT BINARY GROUP FLAG	Sélectionne les bits d'utilisateur à utiliser dans le code temporel produit par le générateur de code temporel. **000 :** Ensemble de caractères non spécifiés **001:** Caractères 8 bits conformes à ISO 646 et ISO 2022 **010:** Indéfini **011:** Indéfini **100:** Indéfini **101:** Système multiplex page/ligne 262M SMPTE **110:** Indéfini **111:** Indéfini
608	PHASE CORRECTION	Définit si le contrôle de correction de phase doit être effectué ou non sur le LTC produit par le générateur de code temporel. **off :** Pas de contrôle **on:** Contrôle
609	TCG CF FLAG	Définit si l'indicateur de cadrage couleur est posé ou non dans le bit libre des données de code temporel. **off :** L'indicateur de cadrage couleur n'est pas réglé. **on:** L'indicateur de cadrage couleur est réglé. **AUTO:** L'indicateur de cadrage couleur est réglé ou non selon la relation de phase de cadrage couleur entre le signal vidéo enregistré et le signal de code temporel. Quand AUTO est sélectionné, le cadrage couleur est contrôlé comme suit selon le mode opératoire du générateur de code temporel. • En mode INT PRESET (le menu des fonctions poste TCG (F1) est réglé à INT et TCG (F2) à PRESET, et en modes autres que le mode de montage automatique): le signal de code temporel est généré avec un cadrage couleur verrouillé au signal vidéo, et l'indicateur de cadrage couleur est posé. • En mode INT REGEN (le menu des fonctions poste TCG (F1) est réglé à INT et TCG (F2) à REGEN, et en mode de montage automatique) et aussi en mode EXT (le menu des fonctions poste TCG (F1) est réglé à EXT): le signal de code temporel est généré sans cadrage couleur verrouillé au signal vidéo, et l'indicateur de cadrage couleur n'est pas posé.

(à suivre)

Postes de menu 600 à 650, liés au générateur de code temporel (suite)

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
610	REGEN CONTROL MODE	En montage exécuté en utilisant le panneau de commande de cet appareil, définit si le code temporel est automatiquement régénéré ou non. **AS&IN:** En montage automatique, quand cet appareil sert d'enregistreur, quels que soient les réglages du menu des fonctions postes TCG (F1) et TCG (F2), en montage par assemblage et insertion, le code temporel se régénère en fonction du code temporel sur la bande. **ASSEM:** En montage automatique, quand cet appareil sert d'enregistreur, quels que soient les réglages du menu des fonctions postes TCG (F1) et TCG (F2), en montage par assemblage seulement, le code temporel se régénère en fonction du code temporel sur la bande. **MANU:** Que cet appareil soit l'enregistreur ou le lecteur, le générateur de code temporel opère en fonction des réglages du menu des fonctions postes TCG (F1) et TCG (F2). **FULL:** En mode de commande local ou télécommandé et quels que soient les réglages du menu des fonctions postes TCG (F1) et TCG (F2), quand une des touches ASSEMBLE, VIDEO, AUDIO CH1 à CH8 et TC est allumée, le code temporel se régénère en fonction du code temporel lu de la bande. **Remarque** Avec ce menu, il est possible de produire seulement le code temporel (LTC/VITC). Quel que soit le réglage du poste 605 du menu, les bits d'utilisateur (LUB/VIUB) suivent le réglage (PRESET/REGEN) du menu des fonctions TCG (F2).

Postes de menu 651 à 699, liés aux UMID

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
651	UMID OUTPUT	Sélectionne la sortie d'UMID et le type d'UMID. **off:** Pas de sortie d'UMID **BASIC:** Sortie d'UMID de base **EXTND:** Sortie d'UMID élargis **Remarques** • Même si EXTND est sélectionné, l'UMID de base est sorti si l'UMID de base est enregistré sur la bande lue. • Quand le poste de menu 901 VIDEO OUTPUT DATA est réglé à « 8 bit », aucun UMID n'est sorti, quel que soit le réglage de ce poste de menu.
652	UMID SD VANC LINE	Spécifie la ligne VANC de signal SD où l'UMID doit être inséré. **9H, 10H, 12H, 13H, 14H, 15H, 16H, 17H, 18H** **Remarques** • Quand les signaux SDI contenant un UMID sont sortis en mode E-E, la ligne VANC de sortie suit de la ligne d'entrée VANC, indépendamment du réglage de ce poste. • Pendant la lecture, la ligne VANC de sortie suit le réglage pour l'enregistrement.
654	UMID GENERATE METHOD	Sélectionne la méthode de production du n° d'occurrence quand l'UMID est hérité. **16bit:** N° de copie + numéro aléatoire 16 bits **24bit:** Numéro aléatoire 24 bits **Remarque** Quand le poste de menu 656 est réglé à NEW (le numéro d'occurrence indiquant qu'un original est produit), la même valeur (tous zéro) est produite, indépendamment de la méthode sélectionnée ci-dessus.
655	UMID RECORDING	Sélectionne le type d'UMID à enregistrer sur la bande. **off:** Pas d'enregistrement d'UMID. **BASIC:** Enregistrement d'UMID de base. **EXTND:** Enregistrement d'UMID élargis.

(à suivre)

Postes de menu 651 à 699, liés aux UMID (suite)

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
656	MATERIAL NO.	Sélectionne l'héritage ou non de l'UMID dans le signal audio à l'enregistrement d'un UMID. **[INPUT]:** Hérite de l'UMID dans le signal d'entrée, s'il est présent. • Même quand INPUT est sélectionné, un nouvel UMID est produit si le signal d'entrée ne contient pas de données UMID (le même comportement que quand NEW est sélectionné). • A l'enregistrement avec des données héritées, le numéro d'occurrence est nouvellement produit selon le poste de menu 654, passant à une valeur indiquant que « c'est une copie ». • Quand l'UMID dans le signal d'entrée est un UMID de base, un UMID de Base est enregistré, même si le poste de menu 655 est réglé à EXTND. • Quand l'UMID dans le signal d'entrée est un UMID élargi, l'UMID enregistré suit le réglage du poste de menu 655. **NEW:** Produit un nouvel UMID, que le signal d'entrée contienne un UMID ou non. • La section de Base ne change pas pendant l'enregistrement. • Un numéro d'occurrence indiquant que « c'est un original » est produit. • La Date/heure (quand) de l'ensemble de source change à chaque cadre. • Les Coordonnées spatiales (où) de l'ensemble de source ne sont pas enregistrées. • La Propriété stockée (qui) de l'ensemble de source est réglable. *(Voir « Réglage de la Propriété stockée » (page 8-2).)*
657	ESSENCE MARK TAPE OUTPUT	Sélectionne la sortie ou non des marques d'essence enregistrées sur la bande pendant la lecture. **[off]:** Pas de sortie **on:** Sortie
658	SHOT MARK ESSENCE MARK CONVERT	Sélectionne la conversion en marques d'essence et la sortie ou non des marques de prises enregistrées sur la piste LTC détectées pendant la lecture. **[off]:** Pas de sortie **SHOTM:** Sortie Selon le type des marques de prise détectées, les marques d'essence sorties sont « _RecStart », « _ShotMark1 », ou « _ShotMark2 ». **Remarques** • Parmi les marques de prise, les marques Post ne sont pas converties en marques d'essence. • Le minutage de la détection des marques de prise dépend des conditions de lecture.
659	AED ESSENCE MARK CONVERT	Sélectionne la conversion en marques d'essence et la sortie des événements détectés pendant la lecture ou non par l'AED (détecteur automatique d'événements). **[off]:** Pas de sortie. **on:** Sortie.
660	ESSENCE MARK SD VANC LINE	Spécifie la ligne VANC sur laquelle insérer les marques d'essence pendant l'enregistrement et la lecture vidéo. **09H, 10H, 12H, 13H, 14H, 15H, 16H, [17H], 18H** **Remarques** • Pendant la lecture, la ligne de sortie VANC suit le réglage pour l'enregistrement. • La ligne VANC pour la sortie E-E du signal SDI des marques de sortie contenues dans le signal SDI d'entrée suit l'entrée.

(à suivre)

Postes de menu 651 à 699, liés aux UMID (suite)

Numéro de poste	Nom de poste		Réglages
661	ESSENCE MARK INPUT RECORD		Sélectionne l'enregistrement ou non des marques d'essence contenues dans l'entrée vidéo. **off:** Pas d'enregistrement. **on:** Enregistrement.
662	ESSENCE MARK SELF RECORD		Sélectionne l'enregistrement ou non sur la bande des marques d'essence produites par cet appareil lors de l'enregistrement vidéo.
	Sous-postes		
	1	crash rec	Sélectionne l'enregistrement ou non des marques d'essence pendant l'enregistrement crash. **off:** Pas d'enregistrement **on:** Enregistre la marque d'essence « _RecStart » dans le cadre de début d'enregistrement.
	2	assemble	Sélectionne l'enregistrement ou non des marques d'essence pendant l'enregistrement de montage par assemblage. **off:** Pas d'enregistrement. **on:** Enregistre la marque d'essence « _RecStart » dans le cadre de début d'enregistrement.
	3	insert	Sélectionne l'enregistrement ou non des marques d'essence pendant l'enregistrement de montage par insertion. **off:** Pas d'enregistrement. **on:** Enregistre la marque d'essence « _RecStart » dans le cadre de début d'enregistrement, et la marque d'essence « _RecEnd » dans le cadre de fin d'enregistrement.

12-4 Postes du menu d’implantation élargi

Postes de menu 700 à 799, liés au contrôle vidéo

Numéro de poste	Nom de poste		Réglages
701	SELECTION OF VIDEO/ SYNC DELAY		En mode E-E, le signal vidéo est fourni, retardé par rapport au signal vidéo d’entrée du temps du traitement du circuit vidéo. Avec ce poste, définissez le décalage ou non du signal de synchro joint au signal vidéo de sortie d’une quantité correspondant au retard. **SYNC :** Retarde le signal de synchro du temps correspondant avant de l’attacher. **VIDEO:** Attache un signal de synchro de même minutage que le signal d’entrée.
703	BLANK LINE SELECT		Active ou désactive la suppression des lignes individuelles dans l’intervalle de suppression verticale. Le signal Y/C et les trames paire/impaire sont simultanément supprimées. **Remarque** En lecture avec une cassette Betacam analogique (Betacam SP etc.), le signal de chrominance est supprimé jusqu’à la ligne 15 indépendamment du réglage de ce poste.
	Sous-poste		
	0	ALL LINE	**- - -** : Spécifie séparément la suppression pour chaque ligne. **BLANK:** Supprime toutes les lignes spécifiables par ce poste de menu, indépendamment du réglage des sous-postes. **THROU:** Désactive la suppression de toutes les lignes spécifiables avec ce poste de menu, indépendamment du réglage des autres sous-postes.
En mode 525 lignes	12 ... 19	LINE 12 ... LINE 19	Spécifie la suppression pour les lignes 12 à 19. **BLANK:** Exécute la suppression. **THROU:** Désactive la suppression.
	20	LINE 20	Spécifie la suppression pour la ligne 20. **BLANK :** Exécute la suppression. **HALF:** Exécute une demi-suppression. **THROU:** Désactive la suppression.
En mode 625 lignes	9 ... 22	LINE 9 ... LINE 22	Spécifie le suppression pour les lignes 9 à 22. **BLANK :** Exécute la suppression. **THROU:** Désactive la suppression
	23	LINE 23	Spécifie la suppression pour la ligne 23. **HALF :** Exécute une demi-suppression. **THROU**: Désactive la suppression.
704	DECODE Y/C SEP MODE		Sélectionne la méthode de traitement du signal vidéo d’entrée dans l’intervalle de suppression verticale, indépendamment pour chaque ligne.
	Sous-poste		
En mode 525 lignes	12 ... 20	LINE 12 ... LINE 20	Effectue la sélection pour les lignes 12 à 20. **BPF:** Effectue une séparation Y/C. **B&W :** Traite tout comme des signaux de luminance.
	21 ... 22	LINE 21 ... LINE 22	Effectue la sélection pour les lignes 21 et 22. **BPF:** Effectue une séparation Y/C. **B&W :** Traite tout comme des signaux de luminance. **COMB:** Traite avec une séparation Y/C appropriée.
En mode 625 lignes	9 ... 22	LINE 9 ... LINE 22	Effectue la sélection pour les lignes 9 à 22. **BPF:** Effectue une séparation Y/C. **B&W :** Traite tout comme des signaux de luminance.
705	EDGE SUBCARRIER REDUCER MODE		Pendant l’enregistrement et la lecture d’un signal composite, dans le circuit de lecture, le réducteur de sous-porteuse de bord (ESR) est automatiquement activé ou désactivé selon le fonctionnement du magnétoscope. Lors de l’enregistrement d’un signal « non-standard », par exemple, si les bords de couleur ne sont pas aussi bons que ceux d’un signal correct, l’ESR peut être activé de force. Ce poste effectue la sélection. **AUTO :** L’ESR est activé/désactivé automatiquement. **on:** L’ESR est activé de force.

(à suivre)

Postes de menu 700 à 799, liés au contrôle vidéo (suite)

<table>
<tr><th>Numéro de poste</th><th colspan="2">Nom de poste</th><th>Réglages</th></tr>
<tr><td>707</td><td colspan="2">FORCED VERTICAL INTERPOLATION OFF</td><td>La fonction « Y-add » a) est normalement automatiquement activée pendant la lecture jog ou vitesse variable. Ce poste définit la désactivation forcée ou non de la fonction « Y-add ».
AUTO: Active automatiquement la fonction « Y-add ».
off: Désactive de force la fonction « Y-add ».</td></tr>
<tr><td rowspan="4">709</td><td colspan="2">CAV LEVEL FORMAT</td><td rowspan="2">Définit si l'entrée/sortie analogique à composants doit être D-1 ou Betacam (sélectionnable seulement en mode 525 lignes).
<table>
<tr><th>Format</th><th>Barres de couleur</th><th>Vidéo Y</th><th>Synchro Y</th><th>R–Y/B–Y</th></tr>
<tr><td>D-1 CAV</td><td>100/0/100/0</td><td>700 mV</td><td>300 mV</td><td>700 mV</td></tr>
<tr><td>Betacam</td><td>100/7,5/77/7,5</td><td>714 mV</td><td>286 mV</td><td>700 mV</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td colspan="2">Sous-poste</td></tr>
<tr><td>0</td><td>INPUT CAV LEVEL</td><td>Sélectionne le format d'entrée analogique à composants.
B-CAM: Betacam
D1: D-1</td></tr>
<tr><td>1</td><td>OUTPUT CAV LEVEL</td><td>Sélectionne le format de sortie analogique à composants.
B-CAM: Betacam
D1: D-1</td></tr>
<tr><td>710</td><td colspan="2">INTERNAL VIDEO SIGNAL GENERATOR</td><td>Sélectionne le signal de test à fournir par le générateur de signal de test interne du magnétoscope.
off: Aucun signal de test n'est produit. (Le magnétoscope fonctionne normalement.)
CB100: Signal de barres de couleur 100% (en mode 625 lignes)
CB75: Signal de barres de couleur 75% (en mode 525 lignes)
CB75R: Signal de barres de couleur 75% (inversé)
BOW: Signal replié
PLSBR: Signal d'impulsion et de barres
MLTBS: Signal de salve multiple
HSWP: Signal de balayage H
5STEP: Signal à 5 niveaux
RAMP: Signal d'impulsions en dents de scie
SH: Signal d'impulsions en dents de scie faibles
RED: Signal rouge
GRAY: Signal comprimé 50%
WHITE: Signal comprimé 100%
BB: Signal de salve du noir
SDI: Signal de zone de contrôle SDI
NTC7: Signal de test NTC 7(sélectionnable seulement en mode 525 lignes)
LN330: Signal de test de ligne 330 (sélectionnable seulement en mode 625 lignes)
Pour activer le générateur de signal de test interne, maintenez la touche F1 (VID.IN) du menu des fonctions page HOME pressée trois secondes ou plus avec ce poste de menu à un réglage autre que OFF. Quand le générateur de signal de test est activé, l'affichage des réglages de VID.IN passe à SG. Pour désactiver le générateur de signal de test, appuyez à nouveau sur la touche F1 (VID.IN) au menu des fonctions page HOME.</td></tr>
<tr><td>712</td><td colspan="2">VIDEO PROCESS ON CAP LOCK 2FIELD</td><td>Quand le menu des fonctions poste CAPSTN ou le menu d'implantation poste 106 est réglé à 2F pour la lecture 2 trames, sélectionne l'exécution ou non d'un « décalage d'image ».
off: Pas de décalage d'image
on: Exécution d'un décalage d'image

Remarque
Pour éliminer l'effet adverse du composant de sous-porteuse de chrominance résiduel dans le signal Y résultant de la séparation Y/C, cet appareil applique automatiquement un décalage à l'image lue dans la direction H, de sorte qu'une image satisfaisante puisse être obtenue même en lecture à 2 trames.</td></tr>
</table>

a) La fonction « Y-add » est une opération de circuit destinée à interpoler verticalement le signal vidéo pendant la lecture jog ou vitesse variable afin de réduire le mouvement vertical de l'image lue.

(à suivre)

Postes de menu 700 à 799, liés au contrôle vidéo (suite)

Numéro de poste	Nom de poste		Réglages
713	VIDEO SETUP REFERENCE LEVEL (en fonctionnement en mode 525 lignes)		Règle le décollement du niveau de noir à éliminer d'un signal d'enregistrement et du signal de lecture Betacam, et à ajouter au signal de sortie composite. Il y a des réglages indépendants pour un signal d'enregistrement (appelé ci-dessous signal d'entrée), un signal Betacam et un signal de sortie composite (appelé ci-dessous signal de sortie). **Remarques** • L'élimination du décollement est exécutée seulement par rapport au signal d'entrée CAV de format Betacam (réglage de menu) et au signal d'entrée composite NTSC, pas par rapport aux autres signaux d'entrée. • L'ampleur du réglage spécifié à ce poste de menu est sans rapport avec le menu des fonctions poste SETUP.
	Sous-poste		
	0	MASTER LEVEL	Quand les réglages de signal d'entrée, de signal de lecture Betacam et de signal de sortie sont « MSTER » (maître), le décollement spécifié pour ce sous-poste est éliminé du signal d'entrée et du signal de lecture Betacam, et ajouté au signal de sortie. **0.0% ... 7.5% ... 10.0%:** Réglage sur cette plage, par incréments de 0,5%.
	1	INPUT LEVEL	**MSTER:** Règle le signal d'entrée au réglage maître. **0.0% ... 7.5% ... 10.0%:** Règle le décollement à éliminer du signal d'entrée sur cette plage, par incréments de 0,5%.
	2	INPUT VBLK CONT	**REMOV:** Elimine le décollement de l'intervalle de suppression verticale du signal d'entrée. **THROU:** N'élimine pas le décollement de l'intervalle de suppression verticale du signal d'entrée.
	3	BETACAM PB LEVEL (sauf l'MSW-2000)	**MSTER:** Règle le signal de lecture Betacam au réglage maître. **0.0% ... 7.5% ... 10.0%:** Règle le décollement à éliminer du signal de lecture Betacam sur cette plage, par incréments de 0,5%.
	4	OUTPUT LEVEL	**MSTER:** Règle le signal de sortie au réglage maître. **0.0% ... 7.5% ... 10.0%:** Règle le décollement à ajouter au signal de sortie sur cette plage, par incréments de 0,5%.

(à suivre)

Postes de menu 700 à 799, liés au contrôle vidéo (suite)
(Postes 715 à 721: Réglages pour le contrôle du système de traitement vidéo en fonction des réglages de menu)

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
715	VIDEO GAIN CONTROL	Ajuste le niveau de sortie vidéo. **–2048 à [0] à +848**
716	CHROMA GAIN CONTROL	Ajuste le niveau de sortie de chrominance. **–2048 à [0] à +848**
717	CHROMA PHASE CONTROL	Ajuste la phase de chrominance. **–128 à [0] à +127**
718	SETUP LEVEL (mode 525 lignes)/BLACK LEVEL (mode 625 lignes)	Ajuste le niveau de décollement (niveau du noir). **–272 à [0] à +272**
719	SYSTEM PHASE SYNC	Ajuste la phase de synchro du signal de sortie. **–128 à [0] à +127**
720	SYSTEM PHASE SC	Ajuste la phase de sous-porteuse du signal de sortie. **[0] à 1023**
721	Y/C DELAY (sauf l'MSW-2000)	Ajuste le retard Y/C pour la lecture depuis une cassette Betacam analogique. **–2048 à [0] à +2047**

Remarque

Lors des réglages pour les postes 715 à 721, réglez le menu des fonctions poste V.PROC à MENU. A ce réglage, toutes les commandes pour le traitement de la sortie vidéo du panneau de commande sont invalidées.

Numéro de poste	Nom de poste		Réglages
723	INPUT VIDEO BLANK		Active/désactive la suppression des lignes individuelles dans l'intervalle de suppression verticale d'un signal vidéo d'entrée. Le signal Y/C et les trames paire/impaire sont simultanément supprimés. Un signal avec suppression exécuté conformément à ce réglage est enregistré.
	Sous-poste		
	0	ALL LINE	[- - -]: Spécifie la suppression séparément pour chaque ligne. **BLANK:** Supprime toutes les lignes spécifiables à ce poste, indépendamment du réglage des autres sous-postes. **THROU:** Désactive la suppression de toutes les lignes spécifiables à ce poste, indépendamment du réglage des autres sous-postes.
En mode 525 lignes	12 ... 20	LINE 12 ... LINE 20	Spécifie la suppression pour les lignes 12 à 20. **BLANK:** Exécute la suppression. **[THROU]:** Désactive la suppression.
En mode 625 lignes	9 ... 22	LINE 9 ... LINE 22	Spécifie la suppression pour les lignes 9 à 22. **BLANK:** Exécute la suppression. **[THROU]:** Désactive la suppression.
726	H BLANKING WIDTH		Sélectionne la largeur de la suppression horizontale du signal de sortie vidéo. **[NAROW]:** Suppression numérique (étroite) **WIDE:** Suppression analogique (large) Quand WIDE est sélectionné, la largeur de suppression horizontale est conforme à RS170A, et normalement, la suppression est élargie et l'image devient plus étroite. Il est recommandé de sélectionner NARROW à l'étape du montage, puis plus tard WIDE pour la transmission de diffusion, afin de sortir un signal conforme à la norme. Mais NAROW doit toujours être sélectionné pour les signaux SDI.

(à suivre)

Postes de menu 700 à 799, liés au contrôle vidéo (suite)

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
727	VIDEO EDIT PREVIEW SWITCHER	Règle la phase de sortie du signal de lecture vidéo quand une des touches ASSEMBLE, VIDEO, AUDIO CH1 à CH8 et TC est allumée. **[INT]:** La phase de sortie du signal de lecture vidéo est la même que celle en mode E-E. Utilisez ce réglage pour le montage avec un seul magnétoscope, ou pendant le prévisionnage en surveillant le signal de sortie du magnétoscope. **EXT:** La phase de sortie du signal de lecture vidéo est identique à la phase d'un signal d'entrée vidéo ou d'un signal de référence extérieure. **Remarque** De bons résultats de montage seront obtenus quel que soit le réglage utilisé. Mais si vous utilisez un commutateur extérieur pour commuter le signal de sortie vidéo de cet appareil pour le prévisionnage, sélectionnez EXT. Cela évitera tout décalage d'image aux seuils IN et OUT du montage.
728	OUTPUT SCH PHASE	Règle la phase de sous-porteuse H. –2048 à [0] à +2047
733	C.PHASE TYPE–	Sélectionne le type de phase de chrominance PAL. (sélectionnable seulement en mode 625 lignes) **[HUE]:** Modifie la teinte. **L.ALT:** Modifie la phase SC de la sortie composite.

Postes de menu 800 à 899, liés au contrôle audio

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
801	DIGITAL JOG SOUND	Active et désactive le son jog numérique. **off:** Le son jog numérique est désactivé. Les signaux audio des canaux numériques pour lesquels la correction de vitesse n'a pas été effectuée sont sortis même en mode image fixe. **[on]:** Le son jog numérique est activé. Quand la vitesse de défilement de la bande est sur la plage de × –1 à × 1 (pour la lecture Betacam SX, sur la plage de × –1 à × 2), la correction de vitesse est effectuée, et le même son jog que sur un magnétoscope analogique conventionnel est sorti.
802	DIGITAL AUDIO MUTING IN SHUTTLE MODE	Règle les conditions d'assourdissement du son numérique pendant la lecture shuttle. **[off]:** Pas d'assourdissement **CUEUP:** Assourdi pendant les opérations de repérage ou de préenroulement. **FULL:** Assourdi en mode shuttle.
803	DIGITAL AUDIO FADE TIME	Spécifie le temps du montage en fondu croisé ou entrée/sortie en fondu des signaux audio. **5 ms, [10 ms], 15 ms, 20 ms, 25 ms [a], 50 ms [b], 85 ms, 115 ms [c]** **Remarque** L'opération de fondu croisé ou d'entrée/sortie en fondu signifie que l'enregistrement est réécrit depuis le seuil OUT sur la longueur spécifiée par ce réglage. Même au réglage minimum 5 ms, une longueur d'enregistrement correspondant à une trame est réécrite. Pour éviter la réécriture, réglez le poste 317 AUDIO EDIT MODE à « CUT », mais dans ce cas, il y aura discontinuité audio au seuil de montage. Cela est sans effet sur le signal vidéo enregistré.

a) Temps de fondu croisé de 24 ms
b) Valeur réelle de 49 ms
c) Valeur réelle de 114 ms

(à suivre)

Postes de menu 800 à 899, liés au contrôle audio (suite)

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
805	AUDIO MONITOR OUTPUT MIXING	Sélectionne la méthode de mélange audio à utiliser pour les signaux audio numériques et les signaux analogiques de lecture Betacam fournis par le connecteur MONITOR OUTPUT. **ADD:** Addition simple **RMS:** Moyenne quadratique **AVE:** Moyenne simple
806	LEVEL METER SCALE	Sélectionne le mode dans lequel les niveaux audio numériques sont affichés. **PEAK0:** Affiche le niveau audio en tant que valeur négative avec le niveau maximum réglé à 0 dB. **REF.0:** Affiche le niveau audio en tant que valeurs positive et négative avec le niveau de référence réglé à 0 dB.
807	AUDIO OUTPUT PHASE	Sélectionne le minutage de sortie de signaux du signal de lecture audio numériques (SDI et AES/EBU seulement). La position de référence correspond à un réglage de 80H; quand le réglage est inférieur à 80H, le minutage de sortie est avancé, et quand il est supérieur à 80H, il est retardé (à 80H, 128 échantillons = approx. 2,7 ms, et 1 échantillon = approx. 20 µs). **0 ...80... FF :** Réglage sur cette plage
808	INTERNAL AUDIO SIGNAL GENERATOR	Sélectionne le fonctionnement du générateur de signal de test audio interne. **off:** Pas d'opération **SILNC:** Signal silencieux **1KHZ:** A 1 kHz, une onde sinusoïdale FS –20 dB est fournie à tous les canaux d'entrée audio. Pour activer le générateur de signal de test interne, réglez ce poste de menu à un réglage autre que OFF, puis maintenez la touche CH1 (canal 1) des sélecteurs de signal audio pressée trois secondes ou plus. Quand le générateur de signal de test est activé, l'indicateur de signal d'entrée sur l'afficheur des réglages audio s'éteint. Pour désactiver le générateur de signal de test, appuyez sur la touche des séleteurs de signal audio pour l'un des canaux CH1 à CH8 (canaux 1 à 8).
809	AUDIO LEVEL METER DIMMER CONTROL	Règle la luminosité des vumètres audio. **0... 7:** Réglage sur cette plage. 0 est le plus lumineux, 7 le plus sombre.
810	AUDIO EDIT PREVIEW SWITCHER	Règle la phase de sortie du signal de lecture audio quand une des touches ASSEMBLE, VIDEO, AUDIO CH1 à CH8 et TC est allumée. **INT:** La phase de sortie du signal de lecture audio est la même que la phase de sortie en mode EE. Utilisez ce réglage pour le montage avec un seul magnétoscope, ou pour le prévisionnage en contrôlant le signal de sortie du magnétoscope. **EXT:** La phase de sortie du signal de lecture audio est la même que la phase d'un signal vidéo d'entrée ou d'un signal vidéo de référence extérieure. **Remarque** Quel que soit le réglage utilisé, les résultats de montage corrects seront obtenus. Mais si vous utilisez un commutateur extérieur pour commuter le signal de sortie audio de cet appareil pour le prévisionnage, la sélection de EXT évitera tout assourdissement ou discontinuité du son aux seuils de montage IN et OUT.
815	AUDIO SAMPLING RATE CONVERTER	Sélectionne le mode d'opération du convertisseur de taux d'échantillonnage pour l'entrée AES/EBU aux canaux 1 à 4. **off:** Ne fonctionne pas. **44 kHz:** Fonctionne. Sélectionnez ce réglage quand la fréquence d'échantillonnage du signal d'entrée est de 44 à 48 kHz. **32 kHz:** Fonctionne. Sélectionnez ce réglage quand la fréquence d'échantillonnage du signal d'entrée est de 32 kHz.

(à suivre)

Postes de menu 800 à 899, liés au contrôle audio (suite)

Numéro de poste	Nom de poste		Réglages
823	NON-AUDIO FLAG PB		Contrôle le volet non-audio quand le format de lecture est Digital Betacam ou Betacam SX.
	Sous-poste		
	1	CH1/CH2	Pendant la lecture (ou pendant la sortie du signal de test audio), règle le volet non-audio numérique comme suit. **off :** OFF (les données sont audio) **on:** ON (les données sont non-audio) **AUTO:** Comme suit, selon la confirmation ou non des données de la cassette. • Données de la cassette lues et confirmées: ON ou OFF, selon les données. • Données de la cassette non confirmées: Etat actuel maintenu **Remarques** • Pendant la lecture de cassettes analogiques, le volet non-audio est OFF indépendamment du réglage de ce poste. • En format MPEG IMX, pendant l'enregistrement ou la lecture, ou pendant la sortie du signal de test audio, le volet non-audio suit le réglage du poste M372 du menu de maintenance. (versions de logiciel SY antérieures à 3.05) • En format MPEG IMX, le fonctionnement est le même que pour le réglage OFF ou le réglage AUTO, et pour l'enregistrement, il suit le réglage du poste M372 du menu de maintenance. (versions de logiciel SY 3.05 et ultérieures) *Voir le manuel de maintenance pour les détails sur le poste M372 du menu de maintenance.*
	2	CH3/CH4	
	3	CH5/CH6 Valide seulement pour une cassette d'enregistrement 8 canaux en format PMEG IMX.	
	4	CH7/CH8 Valide seulement pour une cassette d'enregistrement 8 canaux en format PMEG IMX.	
824	ANALOG LINE OUTPUT SELECT		Sélectionne les signaux audio analogiques (pistes 1 à 8) à assigner aux canaux 1 à 4 de sortie audio.
	Sous-poste		
	1	CH1/CH2	**tr1/2 :** Pistes 1 et 2 assignées aux canaux de sortie audio 1 et 2. **tr3/4:** Pistes 3 et 4 assignées aux canaux de sortie audio 1 et 2. **tr5/6:** Pistes 5 et 6 assignées aux canaux de sortie audio 1 et 2. **tr7/8:** Pistes 7 et 8 assignées aux canaux de sortie audio 1 et 2.
	2	CH3/CH4	**tr1/2:** Pistes 1 et 2 assignées aux canaux de sortie audio 3 et 4. **tr3/4 :** Pistes 3 et 4 assignées aux canaux de sortie audio 3 et 4. **tr5/6:** Pistes 5 et 6 assignées aux canaux de sortie audio 3 et 4. **tr7/8:** Pistes 7 et 8 assignées aux canaux de sortie audio 3 et 4.
825	AUDIO ADVANCE MODE		Règle la phase de sortie audio. **off :** Comme la phase de sortie vidéo. **on:** Un cadre d'avance sur la phase de sortie vidéo.

(à suivre)

Postes de menu 800 à 899, liés au contrôle audio (suite)

Numéro de poste	Nom de poste		Réglages
827	AES OUT SEL Sous-poste		Sélectionne les signaux audio à assigner aux canaux de sortie audio AES/EBU. **Remarque** Vérifiez que les pistes sélectionnées sont bien sorties aux connecteurs AES/EBU OUTPUT.
	1	CH1/CH2	**tr1/2 :** Assigne les pistes 1 et 2 aux canaux de sortie 1 et 2. **tr3/4:** Assigne les pistes 3 et 4 aux canaux de sortie 1 et 2. **tr5/6:** Assigne les pistes 5 et 6 aux canaux de sortie 1 et 2. **tr7/8:** Assigne les pistes 7 et 8 aux canaux de sortie 1 et 2.
	2	CH3/CH4	**tr1/2:** Assigne les pistes 1 et 2 aux canaux de sortie 3 et 4. **tr3/4 :** Assigne les pistes 3 et 4 aux canaux de sortie 3 et 4. **tr5/6:** Assigne les pistes 5 et 6 aux canaux de sortie 3 et 4. **tr7/8:** Assigne les pistes 7 et 8 aux canaux de sortie 3 et 4.
828	SDI OUT SEL Sous-poste		Sélectionne les signaux audio à assigner aux canaux de sortie audio SDI. Le connecteur HD-SDI OUTPUT de l'option UP-CONTROL suit aussi ce poste de menu. **Remarque** Vérifiez que les pistes sélectionnées sont bien sorties aux connecteurs SDI OUTPUT.
	1	CH1/CH2	**tr1/2 :** Assigne les pistes 1 et 2 aux canaux de sortie 1 et 2. **tr3/4:** Assigne les pistes 3 et 4 aux canaux de sortie 1 et 2. **tr5/6:** Assigne les pistes 5 et 6 aux canaux de sortie 1 et 2. **tr7/8:** Assigne les pistes 7 et 8 aux canaux de sortie 1 et 2.
	2	CH3/CH4	**tr1/2:** Assigne les pistes 1 et 2 aux canaux de sortie 3 et 4. **tr3/4 :** Assigne les pistes 3 et 4 aux canaux de sortie 3 et 4. **tr5/6:** Assigne les pistes 5 et 6 aux canaux de sortie 3 et 4. **tr7/8:** Assigne les pistes 7 et 8 aux canaux de sortie 3 et 4.
829	SDTI OUT SEL Sous-poste		Sélectionne les signaux audio à assigner aux canaux de sortie audio SDTI. **Remarque** Vérifiez que les pistes sélectionnées sont bien sorties aux connecteurs SDTI OUTPUT.
	1	CH1/CH2	**tr1/2 :** Assigne les pistes 1 et 2 aux canaux de sortie 1 et 2. **tr3/4:** Assigne les pistes 3 et 4 aux canaux de sortie 1 et 2. **tr5/6:** Assigne les pistes 5 et 6 aux canaux de sortie 1 et 2. **tr7/8:** Assigne les pistes 7 et 8 aux canaux de sortie 1 et 2.
	2	CH3/CH4	**tr1/2:** Assigne les pistes 1 et 2 aux canaux de sortie 3 et 4. **tr3/4 :** Assigne les pistes 3 et 4 aux canaux de sortie 3 et 4. **tr5/6:** Assigne les pistes 5 et 6 aux canaux de sortie 3 et 4. **tr7/8:** Assigne les pistes 7 et 8 aux canaux de sortie 3 et 4.

12-4 Postes du menu d'implantation élargi

Postes de menu 900 à 999, liés au traitement numérique

Numéro de poste	Nom de poste	Réglages
903[a)]	FREEZE MODE	Sélectionne le mode de gel et la synchronisation du gel. **FIELD:** Gèle une trame vidéo. La trame peut être paire ou impaire, selon la synchronisation. **FLD1:** Gèle une trame impaire. **FLD2:** Gèle une trame paire. **FRM12:** Gèle un cadre comprenant une trame impaire et la trame paire suivante. **FRM21:** Gèle un cadre comprenant une trame paire et la trame impaire suivante. Les trames paire et impaire sont distinguées par le signal de référence vidéo. La modification du réglage de menu pendant un gel n'affecte pas l'image gelée. Le réglage sera répercuté à l'application du gel suivant. L'image peut être gelée à l'aide des touches DELETE et TRIM+. *Pour les détails, voir le poste de menu 904.*
904[a)]	FREEZE CONTROL FROM KEY PANEL	Détermine le fonctionnement des touches utilisées pour le gel de l'image. **MOMNT:** Maintenir la touche DELETE pressée et appuyer sur la touche TRIM+ exécute un gel. Le gel se termine au relâchement des touches. **LATCH:** Maintenir la touche DELETE pressée et appuyer sur la touche TRIM+ exécute un gel. Le gel est maintenu même après le relâchement des touches. • Pour mettre à jour l'image gelée Maintenez la touche DELETE pressée et appuyez à nouveau sur la touche TRIM+. • Pour arrêter le gel Maintenez la touche DELETE pressée et appuyez sur la touche TRIM–.
905[a)]	AUTO FREEZE CONTROL	Règle l'opération de la fonction de gel automatique (conditions pour l'arrêt d'un gel etc.). En lecture normale, en cas de dégradation brutale de l'état d'un canal (entrée dans la zone non-enregistrée), cette fonction gèle l'image. **DIS:** Invalide la fonction de gel automatique. **MODE1:** Arrête le gel quand des signaux enregistrables normalement sont rétablis. **MODE2:** Arrête automatiquement le gel à la lecture après l'arrêt. • Le mode de gel automatique est déterminé par le poste 903. • Le gel s'arrête immédiatement, indépendamment des conditions ci-dessus, quand cet appareil est commuté à l'un des modes suivants: Ejection Préréglage EDIT activé Mode Cue-up Mode d'enregistrement
906[a)]	STOP FREEZE CONTROL	Valide/invalide la fonction STOP FREEZE. **DIS:** Fonction invalidée **ENA:** Fonction validée **stby:** Fonction validée seulement en mode d'attente
915	SDTI-CP OUTPUT FORWARD ERROR CORRECTION	Sélectionne l'addition ou non d'un signal FEC (Forward Error Correction) pour la protection contre les erreurs de transfert de signal SDTI-CP. **on:** Ajoute un signal FEC. **off:** N'ajoute pas de signal FEC. **Remarque** Bien que les spécifications FEC soient fournies dans les normes SDTI-CP (SMPTE 326M), FEC n'est pas assisté par certains appareils.
920	SD-SDI H-ANC CONTROL	Sélectionne l'addition ou non d'informations à la sortie SDI.
	Sous-poste	
	1 AUDIO 5CH-8CH	**on:** Ajoute les canaux de données audio numériques 5 à 8. **off:** N'ajoute pas les canaux de données audio numériques 5 à 8.
	2 RP188 ATC	**on:** Ajoute les données de code temporel RP188. **off:** N'ajoute pas les données de code temporel RP188.

a) Non assisté dans cette version de l'appareil

13-1 Aperçu des fonctions du menu des utilités d'implantation

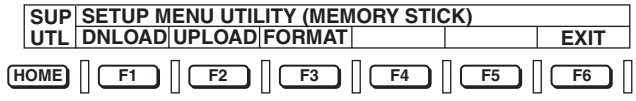
Vous pouvez utiliser le menu des utilités d'implantation pour télécharger des fichiers sauvegardés sur des supports « Memory Stick », pour télécharger des fichiers sur des supports « Memory Stick », et pour formater des supports « Memory Stick » du MS-DOS. Appelez le menu des utilités d'implantation au menu des fonctions.

Voir la Section 11-2 « Liste des postes du menu des fonctions » (page 11-3) pour les détails sur le menu des fonctions.

Voir la Section 3-6 « Utilisation d'un « Memory Stick » » (page3-14) pour les détails sur les supports « Memory Stick ».

Affichage du menu des utilités d'implantation

Affichez la page 5 du menu des fonctions dans la Section afficheur des menus, puis appuyez sur la touche F5 (SUPUTL).
Le menu des utilités d'implantation apparaît dans la Section afficheur des menus.



Ce menu offre les fonctions suivantes.

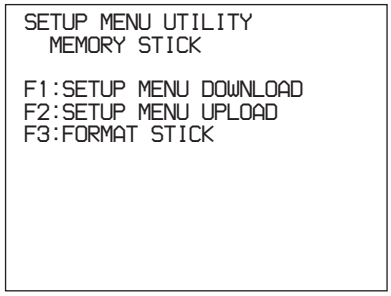
F1 (DNLOAD): Télécharge des données du « Memory Stick ».
F2 (UPLOAD): Télécharge des données au « Memory Stick ».
F3 (FORMAT): Formate le « Memory Stick ».

Retour à l'écran de la page 5

Appuyez sur la touche F6 (EXIT).

Affichage du menu des utilités d'implantation à un moniteur

Connectez un moniteur au connecteur COMPOSITE VIDEO OUTPUT 3(SUPER) ou SDI OUTPUT 3(SUPER) de cet appareil.



13-1-1 Emploi des données d'un « Memory Stick »

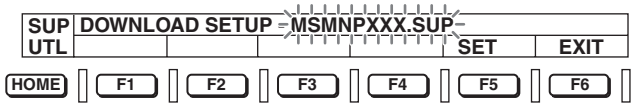
Voir le Volume 1 du manuel de maintenance pour les détails sur le téléchargement et le formatage.

Téléchargement de fichiers sauvegardés sur des supports « Memory Stick »

Procédez comme suit.

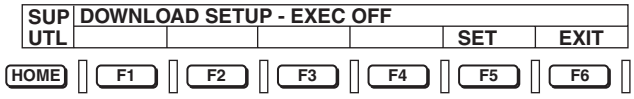
1 Appuyez sur la touche F1.

L'affichage de menu change, vous permettant d'exécuter le téléchargement. Le nom du fichier actuellement sélectionné clignote sur l'écran.

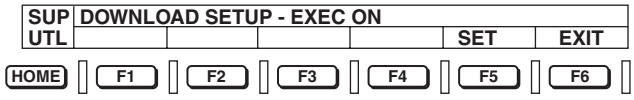


2 En maintenant la touche HOME pressée, tournez la commande MULTI CONTROL pour sélectionner le fichier à télécharger.

3 Tournez la commande MULTI CONTROL pour afficher « EXEC OFF ».



4 En maintenant la touche HOME pressée, tournez la commande MULTI CONTROL pour commuter de EXEC OFF à EXEC ON.



Quand vous voulez refaire une sélection de fichier, tournez la commande MULTI CONTROL pour afficher à nouveau le nom du fichier, puis retournez à l'étape **2**.

(à suivre)

L'affichage de l'écran du moniteur change comme suit.

```
   STICK TO ROM
SETUP MENU DOWNLOAD

   STICK -> VTR
File:
  MSMNRXXX.SUP


  EXECUTE - ON
```

5 Appuyez sur la touche F5 (SET).

Le fichier sélectionné est téléchargé.

Remarque

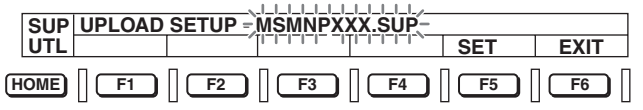
N'effectuez aucune des actions suivantes pendant le téléchargement. Cela pourrait altérer le logiciel ROM de cet appareil, rendant le téléchargement normal impossible.
- Mise hors tension de l'appareil.
- Retrait ou insertion d'un « Memory Stick ».
- Retrait ou chargement d'une cassette.

Téléchargement d'un fichier dans un « Memory Stick »

Procédez comme suit.

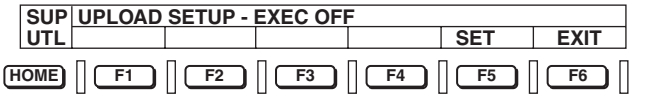
1 Appuyez sur la touche F2 (UPLOAD).

L'affichage de menu change, vous permettant d'exécuter le téléchargement. Le nom du fichier actuellement sélectionné clignote sur l'écran.

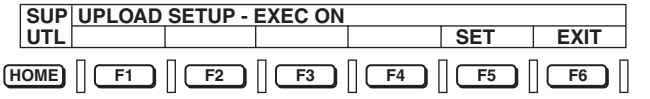


2 En maintenant la touche HOME pressée, tournez la commande MULTI CONTROL pour sélectionner le fichier à télécharger.

3 Tournez la commande MULTI CONTROL pour afficher « EXEC OFF ».



4 En maintenant la touche HOME pressée, tournez la commande MULTI CONTROL pour commuter de EXEC OFF à EXEC ON.



Quand vous voulez refaire une sélection de fichier, tournez la commande MULTI CONTROL pour afficher à nouveau le nom du fichier, puis retournez à l'étape **2**.

L'affichage de l'écran du moniteur change comme suit.

```
   ROM TO STICK
SETUP MENU UPLOAD

   STICK <- VTR
File:
  XXXXXXXX.XXX


  EXECUTE - ON
```

5 Appuyez sur la touche F5 (SET).

Le fichier sélectionné est téléchargé.

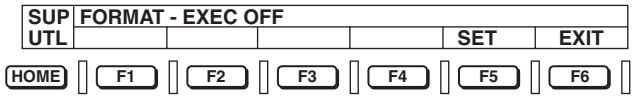
Remarque

N'effectuez aucune des actions suivantes pendant le téléchargement. Cela pourrait altérer le logiciel ROM de cet appareil, rendant le téléchargement normal impossible.
- Mise hors tension de l'appareil.
- Retrait ou insertion d'un « Memory Stick ».
- Retrait ou chargement d'une cassette.

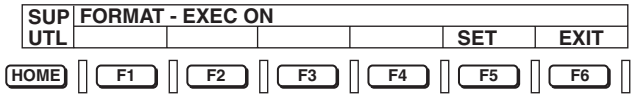
Formatage d’un « Memory Stick »

1 Appuyez sur la touche F3 (FORMAT).

L’affichage de menu change, vous permettant d’effectuer le formatage.



2 En maintenant la touche HOME pressée, tournez la commande MULTI CONTROL pour commuter de EXEC OFF à EXEC ON.



L’affichage de l’écran du moniteur change comme suit.

3 Appuyez sur la touche F5 (SET).

Le formatage s’exécute.

Si vous utilisez un nouveau « Memory Stick », ou si une erreur survient pendant l’exécution de F3: FORMAT STICK, utilisez le sous-mode pour formater le « Memory Stick ».

Remarque

Toutes les données dans le « Memory Stick » sont effacées quand vous exécutez F3: FORMAT STICK.

14-1 Retrait de la cassette en cas de relâchement de la bande

Si la bande se relâche dans l'appareil, il est nécessaire de retirer le cache supérieur et l'écran acoustique. Confiez ce travail à un technicien possédant la formation de maintenance nécessaire.

Voir la Section 1-17 dans le Manuel d'installation pour les détails.

14-2 Nettoyage des têtes

Utilisez toujours une cassette de nettoyage BCT-HD12CL spéciale Sony pour nettoyer les têtes vidéo et audio.
Si vous insérez une cassette de nettoyage, elle est automatiquement éjectée après l'opération de nettoyage qui dure 5 secondes.
Suivez strictement les instructions sur la cassette de nettoyage, sinon les têtes pourraient être endommagées.

Remarques

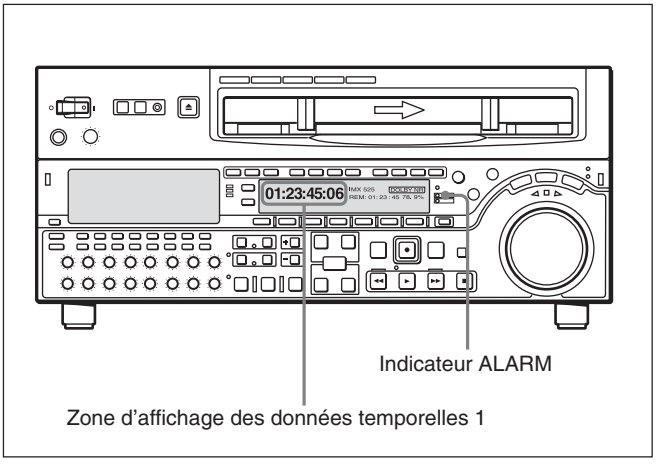
- Si le nettoyage des têtes est fait sans la fonction de nettoyage automatique indiquée ci-dessus, n'oubliez pas d'éjecter la cassette de nettoyage après utilisation pour éviter d'endommager les têtes.
- La cassette de nettoyage BCT-5CLN n'est pas utilisable.

14-3 Messages d’erreur

Cet appareil est pourvu d’une fonction d’auto-diagnostic, et en cas de détection d’un problème, affiche un message d’erreur dans la zone d’affichage des données temporelles et au moniteur.
En cas d’erreur, contactez votre agent de service Sony.

Indications dans la zone d’affichage des données temporelles

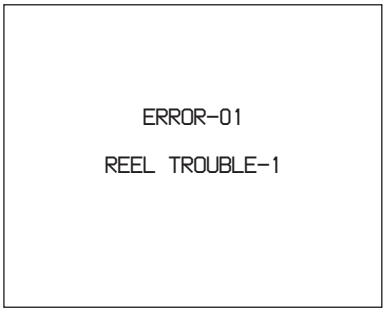
En cas de détection d’un problème, l’indicateur ALARM du panneau de commande inférieur s’allume, et un message d’erreur et un code d’erreur apparaissent dans la zone d’affichage des données temporelles 1.



Tous les magnétoscopes indiqués dans le Chapitre 14 sont le MSW-A2000P/M2000P/2000.

Indication au moniteur

Le message et le code d’erreur apparaissent superposés à l’image du moniteur raccordé au connecteur COMPOSITE VIDEO OUTPUT 3(SUPER) ou au connecteur SDI OUTPUT 3(SUPER). Selon le code d’erreur, une indication de source du problème peut apparaître comme message d’erreur secondaire.



Affichages de messages d’erreur

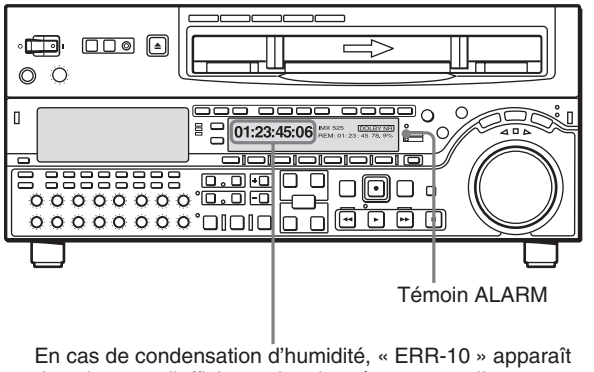
- Pour afficher des messages et codes d’erreur superposés à l’image du moniteur, réglez CHARA du menu des fonctions page 4 à ON.
- Certains messages d’erreur n’ont pas de code d’erreur associé. Dans ce cas, ils apparaissent sur toute la zone d’affichage des données temporelles.
- Les messages d’erreur avec code d’erreur sont sauvegardés dans la mémoire non-volatile en tant que journal d’erreurs.
- Dans certains cas, le message d’erreur est légèrement différent sur le moniteur et dans la zone d’affichage des données temporelles.

Liste des messages d'erreur

Code	Message	Signification
–	NO COMMUNICATION	Détection d'une anomalie dans l'interface entre le panneau de commande inférieur (carte KY-464/465) et le CPU SYS (sur la carte SS-89) du côté panneau de commande inférieur.
01	REEL TROUBLE	Relâchement de la bande détectée dans les opérations d'engagement ou désengagement de la bande.
02	REEL TROUBLE	Relâchement ou rupture de la bande détectée en mode de recherche, FF ou REW.
03	REEL TROUBLE	Relâchement ou rupture de la bande, ou verrouillage de la bobine d'alimentation ou de réception détectée en mode REC ou PLAY.
04	REEL TROUBLE	Vitesse de transport anormale de la bande détectée en mode FF ou REW.
05	REEL TROUBLE	Anomalie de fonctionnement de la bobine d'alimentation ou de réception détectée à l'insertion de la cassette.
06	TAPE TENSION	Tension excessive de la bande détectée en mode REC ou PLAY.
07	CAPSTAN TROUBLE	Détection d'une anomalie du moteur du cabestan.
08	DRUM TROUBLE	Détection d'une anomalie du moteur du tambour.
09	TH/UNTH MOTOR	Détection d'une anomalie dans l'engagement ou désengagement de la bande.
0A	THREADING	Traitement en tête de bande pour l'engagement ne s'arrête pas.
10	HUMID	Condensation d'humidité détectée.
11	TAPE T/E SENSOR	Détection simultanée de la tête et de la fin de bande.
12	TAPE TOP SENSOR	Détection d'un mauvais fonctionnement du détecteur de tête de bande.
13	TAPE END SENSOR	Détection d'un mauvais fonctionnement du détecteur de fin de bande.
14	FAN MOTOR	Détection d'un mauvais fonctionnement du moteur du ventilateur.
20	CASS COMP MOTOR	Détection d'une anomalie dans le moteur du logement de la cassette.
21	REEL SFT MOTOR	Mauvais fonctionnement du support de bobine pour la taille de la cassette.
22	REEL POS SENSOR	Détection simultanée des positions de support de bobine pour les cassettes de format L et S.
23	THRED RING SENS	Détection simultanée de la fin de l'engagement et du désengagement.
92	INTERNAL I/F1	Anomalie dans l'interface entre le CPU SYC (sur la carte SS-89) et un autre CPU/MPU.
93	CPU INITIALIZE ERROR	Anomalie dans l'interface entre le CPU SV (sur la carte SS-89) et le CPU DRUM (sur la carte DR-414).
95	OTHERS NV-RAM ERROR	Détection d'anomalie du NV-RAM (sur la carte FP-119).
96	SY NV-RAM ERROR	Détection d'anomalie du NV-RAM (sur la carte SS-89) pour le système de contrôle du système.
97	SV NV-RAM	Détection d'anomalie du NV-RAM (sur la carte DR-414) pour le servosystème.
98	RF NV-RAM ERROR	Détection d'anomalie du NV-RAM (sur la carte EQ-84) pour le système RF.
99	INTERNAL I/F 2	Détection d'une anomalie dans l'interface entre le CPU SYS (sur la carte SS-89) et le CPU SERVO (sur la carte SS-89) ou MPU (sur la carte EQ-84 ou DM-123).
E0	Initialization Error	Anomalie détectée pendant l'initialisation de l'interface de réseau (carte VN-13).
E1	Hardware Error	Défaillance matérielle détectée pendant la transmission de données via un réseau.
E2	File System Error	Anomalie détectée dans les données du système de fichiers mémorisées dans un Tele-File.
E3	Network Error	Anomalie détectée dans le traitement logiciel pendant la transmission de données via un réseau.
E4	Miscellaneous Error	Détection de dépassement de temps imparti entre SYS CPU (carte SS-89) et VN CPU (carte VN-13) ou de défaillance matérielle.
E5	Interface Error	Version de programme FPGA de carte EPR-1 non conforme aux opérations du réseau.

14-4 Condensation d’humidité

Quand l’appareil est déplacé brutalement d’un endroit froid à un endroit chaud, ou utilisé à un emplacement humide, de l’humidité dans l’air peut se condenser sur le tambour de têtes. C’est ce qu’on appelle condensation d’humidité. Si la bande défile dans cet état, elle peut adhérer au tambour. Pour éviter cela, l’appareil est pourvu d’une fonction de détection d’humidité.
Si de l’humidité se condense sur le tambour de têtes pendant l’utilisation de l’appareil, « ERR-10 » apparaît dans la zone d’affichage des données temporelles 1 et le témoin ALARM s’allume.



En cas de condensation d’humidité, « ERR-10 » apparaît dans la zone d’affichage des données temporelles 1.

Dans ce cas, les moteurs du tambour et du cabestan s’arrêtent, et la cassette est automatiquement éjectée. Le tambour se remet alors à tourner pour sécher sa surface. Dans cet état, l’appareil est inutilisable. Une fois l’humidité évaporée, le message d’erreur disparaît et le témoin ALARM s’éteint.

Si “ERR-10” apparaît et que le témoin ALARM s’allume immédiatement après la mise sous tension de l’appareil

Laissez l’appareil sous tension et attendez que le message d’erreur disparaisse et que le témoin s’éteigne.
L’insertion d’une cassette est impossible tant que le témoin est allumé.
L’appareil devient utilisable quand le témoin s’éteint et que le message d’erreur disparaît.

Si vous avez déplacé l’appareil d’un endroit froid à un endroit chaud

Laissez l’appareil sous tension environ 10 minutes pour lui laisser le temps de détecter toute condensation d’humidité.

14-5-1 Compteur horaire numérique

Le compteur horaire peut afficher sept éléments d'information, concernant l'historique de fonctionnement de l'appareil dans les modes d'affichage correspondants. Utilisez-le comme guide pour la programmation des maintenances périodiques.

Modes d'affichage du compteur horaire

H01: Mode OPERATION
Affiche le nombre total d'heures pendant lesquelles l'appareil a été sous tension en unités de 1 heure.

H02: Mode DRUM RUNNING
Affiche le nombre total d'heures de fonctionnement du tambour avec la bande chargée en unités de 1 heure.

H03: Mode TAPE RUNNING
Affiche le nombre total d'heures de fonctionnement de l'appareil en mode d'avance rapide, rebobinage, lecture, recherche, enregistrement et montage (arrêt et arrêt sur image exclus) en unités de 1 heure.

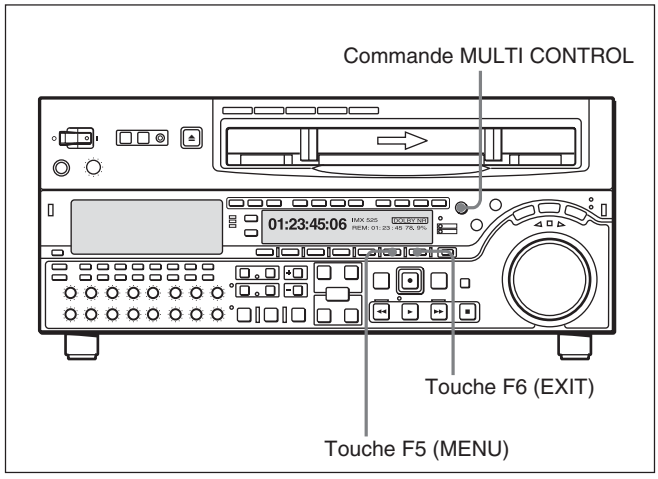
H04: Mode THREADING
Affiche le nombre total de fois qu'une bande a été chargée dans l'appareil.

H12: Mode DRUM RUNNING (restaurable)
Comme H02, mais le compte peut être remis à zéro. Peut servir de guide pour déterminer quand remplacer le tambour.

H13: Mode TAPE RUNNING (restaurable)
Comme H03, mais le compte peut être remis à zéro. Peut servir de guide pour déterminer quand remplacer des composants tels que têtes fixes et galets presseurs.

H14: Mode THREADING (restaurable)
Comme H04, mais le compte peut être remis à zéro. Peut servir de guide pour déterminer quand remplacer par exemple le moteur de chargement.

Affichage du compteur horaire



Pour afficher le compteur horaire
Appuyez sur la touche F5 (MENU), puis tournez la commande MULTI CONTROL pour afficher le poste requis sur l'afficheur des données temporelles.

Pour quitter le compteur horaire
Appuyez sur la touche F6 (EXIT).

14-5-2 Intervalles d'entretien

Utilisez le tableau ci-dessous comme guide pour le contrôle et le remplacement des pièces de l'appareil. Ces intervalles ne correspondent pas à la vie de service de chaque pièce: l'intervalle de remplacement des pièces dépend des conditions d'utilisation particulières. Ainsi, selon le degré de contamination par la saleté et le degré de l'abrasion, les galets presseurs et les dispositifs de nettoyage peuvent devoir être remplacés plus tôt que suggéré dans ce tableau.

Une flèche dans le tableau signifie que le composant à remplacer fait partie de l'ensemble indiqué par la flèche, qui doit être remplacé en bloc.

Voir le Manuel de maintenance Volume 1 pour les informations sur les conditions difficiles (engagements/ désengagements fréquents) ou le remplacement des composants.

Composant	Indication du compteur horaire numérique (numéro de menu entre parenthèses)	Grandes lignes des intervalles de remplacement R: Remplacer C: Contrôler, et remplacer si nécessaire					
		1000 h	2000 h	3000 h	4000 h	5000 h	6000 h
Tambour supérieur	Temps de fonctionnement du tambour (H02)			C	C	C	C(↓)
Ass. tambour							C
Ass. bague antiglissage de balais				R			R(↑)
Disp. nettoyage de tête vidéo (galet)				R			R
Assemblage de galet presseur	Temps de défilement de la bande (H03)			R			R
Assemblage de table de bobine					R (remplacer toutes les 4000 heures)		
Assemblage d'application de pincement	Temps de défilement de la bande (H03)						R
Moteur de ventilateur (carte)	Temps de fonctionnement (H01)	Remplacer après 40.000 heures					
Moteur de ventilateur (MD)		Remplacer après 40.000 heures					
Moteur de ventilateur (alimentation)		Remplacer après 40.000 heures					

Spécifications

Généralités

Format d'enregistrement
MPEG IMX
Alimentation Secteur de 100 à 240 V, 50/60 Hz
Consommation MSW-A2000P: 2 A (200 W)
MSW-M2000P/M2000EP: 2,2 A (220 W)
MSW-2000: 1,8 A (180 W)
Appel de courant de crête
(1) Mise sous tension (ON), méthode de sondage du courant: 54 A (240 V), 20 A (100 V)
(2) Mesuré conformément à la norme européenne EN55103-1: 16 A (230 V)
Température de fonctionnement
5 à 40°C
Température de rangement
–20 à +60°C
Humidité 20 à 90%
Poids MSW-A2000P: 23 kg
MSW-M2000P: 23,5 kg
MSW-2000: 22 kg
MSW-M2000EP: 24,2 kg
Dimensions (l/h/p)
427 × 194 × 544 mm

Système de transport de la bande

Vitesse de la bande
Digital Betacam (MSW-M2000P/M2000EP): 96,7 mm/s
MPEG IMX:
64,5 mm/s (525/60)
53,8 mm/s (625/50)
Betacam SX: 59,6 mm/s
Betacam analogique (MSW-M2000P/A2000P/M2000EP):
118,6 mm/s (525/60)
101,5 mm/s (625/50)
Temps de lecture Digital Betacam (MSW-M2000P/M2000EP):
124 minutes avec BCT-D124L
Temps d'enregistrement/lecture MPEG IMX
184 minutes avec BCT-184MXL (525/60)
220 minutes avec BCT-184MXL (625/50)
Temps de lecture Betacam SX
194 minutes avec BCT-194SXLA
Temps de lecture Betacam analogique (MSW-M2000P/A2000P/M2000EP)
90 minutes avec BCT-90MLA (525/60)
108 minutes avec BCT-90MLA (625/50)
Temps d'avance rapide/rebobinage
Approx. 3 minutes avec BCT-184MXL
Vitesse de recherche
Mode shuttle Lecture Digital Betacam (MSW-M2000P/M2000EP): Arrêt sur image à approx. ±50 fois la vitesse de lecture normale
Lecture MPEG IMX: Arrêt sur image à approx. ±78 fois la vitesse de lecture normale
Lecture Betacam SX: Arrêt sur image à approx. ±78 fois la vitesse de lecture normale
Lecture Betacam analogique (MSW-M2000P/A2000P/M2000EP):
Arrêt sur image à ±35 fois la vitesse de lecture normale (525/60)
Arrêt sur image à ±42 fois la vitesse de lecture normale (625/50)
Mode vitesse variable
Lecture Digital Betacam (MSW-M2000P/M2000EP): –1 à +3 fois la vitesse de lecture normale
Lecture MPEG IMX: –1 à +3 fois la vitesse de lecture normale
Lecture Betacam SX: –1 à +2 fois la vitesse de lecture normale
Lecture Betacam analogique (MSW-M2000P/A2000P/M2000EP): –1 à +3 fois la vitesse de lecture normale
Mode jog Arrêt sur image à ±1 fois la vitesse de lecture normale
Temps de verrouillage du servosystème
0,5 (525/60)/0,7 (625/50) seconde ou moins (depuis l'attente activée)
Temps de chargement/déchargement
6 secondes ou moins

Cassettes recommandées

Cassettes MPEG IMX (S, L):
BCT-6MX/12MX/22MX/32MX/60MX
BCT-64MXL/94MXL/124MXL/184MXL
Cassettes Digital Betacam (S, L) (seulement pour la lecture) (MSW-M2000P/M2000EP)
Cassettes Betacam SX (S, L) (seulement pour la lecture)
Cassettes Betacam SP (S, L) (seulement pour la lecture)
Cassettes Betacam (S, L) (seulement pour la lecture) (MSW-M2000P/M2000EP)

Système vidéo numérique

Système de signaux vidéo numériques

Fréquence d'échantillonnage
Y: 13,5 MHz
R–Y/B–Y: 6,75 MHz
Quantification 8 bits/échantillon
Compression MPEG2 4:2:2P@ML
Codage des canaux
S-I-NRZI PR-IV
Correction d'erreur
Code Reed-Solomon

Sortie analogique à composants

Largeur de bande
Y 0 à 5,75 MHz +0,5 dB/–2,0 dB
R–Y/ B–Y 0 à 2,75 MHz +0,5 dB/–2,0 dB
Rapport signal/bruit
56 dB ou plus
Facteur K (impulsion 2T)
1% ou moins

Entrée analogique à composants à sortie analogique à composants

Quantification d'entrée a-n
10 bits/échantillon
Largeur de bande
Y 0 à 5,75 MHz +0,5 dB/–2,0 dB
R–Y/ B–Y 0 à 2,75 MHz +0,5 dB/–2,0 dB
Rapport signal/bruit
52 dB ou plus
Facteur K (impulsion 2T)
1% ou moins
Non-linéarité LF 3,0% ou moins

Entrée analogique composite à sortie analogique composite

Largeur de bande (Y)
0 à 5,75 MHz +0,5 dB/–2,0 dB
Rapport signal/bruit
53 dB ou plus
Gain différentiel 2% ou moins
Phase différentielle
2° ou moins
Retard Y/C 20 ns ou moins
Facteur K (impulsion 2T)
1% ou moins
Phase de sortie SCH
Basée sur RS-170A/CCIR R.624-3 (Ajustable au menu)

Système audio numérique

Format des signaux audio numériques (CH1 à CH8)

Fréquence d'échantillonnage
48 kHz (synchronisé à la vidéo)
Quantification 16 bits/échantillon ou 24 bits/échantillon
Pleurage et scintillement
Inférieur au niveau mesurable
Réserve de niveau 20 dB (ou 18 dB, au choix)
Accentuation T1 = 50 µs, T2 = 15 µs (activation/désactivation sélectionnable en mode d'enregistrement)

Sortie analogique

Quantification a-n, n-a
24 bits/échantillon
Réponse de fréquence
20 Hz à 20 kHz +0,5 dB/–1,0 dB (0 dB à 1 kHz)
Plage dynamique 90 dB ou plus (à 1 kHz, accentuation activée, 16 bits/48 kHz)
95 dB ou plus (à 1 kHz, accentuation activée, 24 bits/48 kHz)
Distorsion 0,05% ou moins (à 1 kHz, accentuation activée, niveau de référence (+4 dBm))
Diaphonie –80 dB ou moins (à 1 kHz, entre deux canaux)

Système de réseau (MSW-M2000EP seulement)

Fichiers MXF D10

Vidéo	MPEG IMX (50/40/30 Mbps)
Audio	16 bits/48 kHz (8 canaux) ou 24 bits/48 kHz (4 canaux)

Fichiers Proxy AV

Vidéo	MPEG 4 (Le Codec de MPEG-4 est un produit d'Ingenient Technologies, Inc.)
Audio	A-law (8 bits/8 kHz, 8/4 canaux)

Lecture Digital Betacam (MSW-M2000P/M2000EP)

Video

Largeur de bande	Y	0 à 2,75 MHz +0,5 dB/–0,5 dB
	R–Y/B–Y	0 à 2,75 MHz +0,5 dB/–0,5 dB
Rapport signal/bruit		62 dB ou moins
Facteur K (impulsion 2T)		1% ou moins

Audio numérique (CH1 à CH4)

Réponse de fréquence (0 dB à 1 kHz)	20 Hz à 20 kHz +0,5 dB/–1,0 dB
Plage dynamique	95 dB (à 1 kHz, accentuation activée)
Distorsion (DHT au niveau de référence 1 kHz)	0,05% rms (accentuation activée)
Pleurage et scintillement	Inférieur au niveau mesurable

Audio analogique (Piste de repérage)

Réponse de fréquence (0 dB à 1 kHz)	100 Hz à 12 kHz + 3 dB/–3 dB
Rapport signal/bruit (à niveau de distortion 3%)	45 dB (à 1 kHz)
Distorsion (DHT au niveau de référence 1 kHz)	2% ou moins
Pleurage et scintillement	0,2% ou moins (DIN 45507 pondéré)

Lecture Betacam SX

Vidéo

Largeur de bande	Y	0 à 5,5 MHz +0,5 dB/–3,0 dB
	R–Y/B–Y	0 à 2,0 MHz +0,5 dB/–3,0 dB
Rapport signal/bruit		56 dB ou plus
Facteur K (impulsion 2T)		1% ou moins

Audio

Réponse en fréquence	20 Hz à 20 kHz +0,5 dB/–1,0 dB (0 dB à 1 kHz)
Plage dynamique	90 dB ou plus (à 1 kHz, accentuation activée)
Distorsion	0,05% ou moins (à 1 kHz, accentuation activée, niveau de référence (+4 dBm))

Lecture Betacam analogique (MSW-M2000P/A2000P/M2000EP)

Vidéo

		Bande métal	Bande oxyde
Largeur de bande	Y	25 Hz à 5,5 MHz +0,5 dB/–4,0 dB	25 Hz à 4,0 MHz +0,5 dB/–6,0 dB
	R–Y/ B–Y	25 Hz à 2,0 MHz +0,5 dB/–3,0 dB	25 Hz à 1,5 MHz +0,5 dB/–3,0 dB
Rapport signal/bruit	Y	48 dB ou plus	46 dB ou plus
	R–Y/ B–Y	48 dB ou plus	45 dB ou plus
Facteur K (impulsion 2T)		2% ou moins	3% ou moins
Non-linéarité LF	Y	3% ou moins	
	R–Y/ B–Y	4% ou moins	
Retard Y/C		20 ns ou moins	

Audio

		Bande métal	Bande oxyde
LNG	Réponse en fréquence (à 20 dB au-dessous du niveau de crête [a])	50 Hz à 15 kHz +1,5 dB/–3,0 dB	50 Hz à 15 kHz ±3,0 dB
	Rapport signal/bruit (à niveau de distorsion 3%) (CCIR 468-3 pondéré)	68 dB ou plus	62 dB ou plus
	Distorsion (DHT au niveau de référence 1 kHz [b])	1% ou moins	2% ou moins
	Pleurage et scintillement	0,1% rms ou moins	
AFM	Réponse en fréquence (à niveau de crête [b])	20 Hz à 20 kHz +0,5 dB/–2,0 dB	
	Rapport signal/bruit (à niveau de distortion 3%)	72 dB ou plus (CCIR 468-3 pondéré)	
	Distorsion (DHT au niveau de référence 1 kHz [b])	0,5% ou moins	

a) Niveau de crête: +8 dB au-dessus du niveau de référence
b) Niveau de référence: +4 dBm

Plage d'ajustement du processeur

Niveau vidéo ±3 dB/ –∞ à +3 dB, au choix
Niveau de chrominance
±3 dB/ –∞ à +3 dB, au choix
Niveau du noir ±210 mV
Retard Y/C ±100 ns (en lecture Betacam analogique)
Phase de chrominance
±30°
Phase du système Synchro: ±15 µs
SC: ±200 ns

Connecteurs d'entrée

SDI INPUT BNC (1 avec connexion directe active)
Numérique série (270 Mbits/s)
SMPTE 259M/ITU-R BT.656
SDTI-CP INPUT BNC (1)
SMPTE 326M
REF. VIDEO INPUT
BNC (2 en connexion en boucle)
Salve du noir ou synchro composite
0,3 Vc-c, 75 Ω, synchro négative
COMPONENT VIDEO INPUT
BNC (3 pour 1 jeu)
Y: 1,0 Vc-c, synchro négative
R–Y/B–Y: 0,7 Vc-c, 75 Ω avec barres de couleur 100%

COMPOSITE VIDEO INPUT
BNC (2 en connexion en boucle)
1,0 Vc-c, 75 Ω, synchro négative
AUDIO INPUT CH1/2/3/4
XLR 3 broches, femelle (4)
LOW OFF: –60 dBu, haute impédance, symétrique
HIGH OFF: +4 dBu, haute impédance, symétrique
HIGH ON: +4 dBm, terminaison 600 Ω, symétrique
AUDIO INPUT(AES/EBU) CH1/2, 3/4, 5/6, 7/8
BNC (4)
Conforme à AES-3id-1995
TIME CODE IN XLR 3 broches, femelle (1)
0,5 à 18 Vc-c, 10 kΩ, symétrique

Connecteurs de sortie

SDI OUTPUT BNC (3 dont 1 pour la superposition de caractères)
Numérique série (270 Mbits/s)
SMPTE 259 M/ITU-R BT.656
SDTI-CP OUTPUT
BNC (2)
SMPTE 326M
COMPONENT VIDEO OUTPUT
BNC (3 pour 1 jeu)
Y: 1,0 Vc-c, synchro négative
R–Y/B–Y: 0,7 Vc-c, 75 Ω, avec barres de couleur 100%
COMPOSITE VIDEO OUTPUT
BNC (3 dont 1 pour la superposition de caractères)
1,0 Vc-c, 75 Ω, synchro négative
AUDIO OUTPUT CH1/2/3/4
XLR 3 broches, mâle (4)
+4 dBm sous charge de 600 Ω, impédance faible, symétrique
AUDIO OUTPUT(AES/EBU) CH1/2, 3/4, 5/6, 7/8
BNC (4)
Conforme à AES-3id-1995
MONITOR OUTPUT (L/R)
XLR 3 broches, mâle (2)
+4 dBm sous charge de 600 Ω, faible impédance, symétrique
TIME CODE OUT
XLR 3 broches, mâle (1)
2,2 Vc-c, faible impédance, symétrique
PHONES Prise phonique stéréo JM-60
–∞ à –12 dBu sous charge de 8 Ω, asymétrique
CUE OUT XLR 3 broches, mâle +4 dBm sous charge de 600 Ω, faible impédance, symétrique (MSW-M2000P)

Connecteur d'entrée/sortie (MSW-M2000EP seulement)

Ethernet
- 1000Base-T (conforme à IEEE802.3ab)
- 100Base-TX (conforme à IEEE802.3u)
- 10Base-T (conforme à IEEE802.3i)

(automatiquement déterminé par la fonction Négociation automatique)

Connecteurs de télécommande

CONTROL PANEL
10 broches (2), femelle
Avant/arrière sélectionnable
REMOTE 1-IN(9P)
D-sub 9 broches, femelle
REMOTE 1-OUT(9P)
D-sub 9 broches, femelle
RS-232C D-sub 9 broches, mâle
VIDEO CONTROL
D-sub 15 broches, mâle (pour le BVR-50P en option)
REMOTE 2 PARALLEL I/O(50P)
50 broches, femelle

Logement d'insertion de carte de mémoire

Carte PC Type I Cartes mémoires flash compatibles à CardBus

Logement pour « Memory Stick »

« Memory Stick » (4 MB à 2 GB)

Accessoires fournis

Vis PSW 4 × 16 pour le montage en rack (4)
Guide de fonctionnement (1)
Installation Manuel (Manuel d'installation) (1)
CD-ROM contenant le mode d'emploi (1)

Accessoires en option

Câble de télécommande 9 broches RCC-5G
Télécommande TBC BVR-50P
Adaptateur de montage en rack RMM-131
Cassette de nettoyage BCT-HD12CL
Cordon d'alimentation secteur 1-782-164-11 (numéro de pièce)
Support de prise 3-613-640-01

Conception et spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

Pour éviter les interférences électromagnétiques des dispositifs de communication portables

L'emploi de téléphones portables et d'autres dispositifs de communication portables près de cet appareil peut engendrer des erreurs de fonctionnement et des interférences avec des signaux vidéo et audio.
Il est recommandé de mettre hors tension les dispositifs de communication portables près de cet appareil.

Remarques

- Effectuez toujours un essai d'enregistrement pour vérifier que l'enregistrement s'est fait correctement. **Sony n'assumera pas de responsabilité pour les dommages de quelque sorte qu'ils soient, incluant mais ne se limitant pas à la compensation ou au remboursement, suite au manquement de cet appareil ou de son support d'enregistrement, de systèmes de mémoire extérieurs ou de tout autre support ou système de mémoire à enregistrer un contenu de tout type.**
- Vérifiez toujours que l'appareil fonctionne correctement avant l'utilisation. **Sony n'assumera pas de responsabilité pour les dommages de quelque sorte qu'ils soient, incluant mais ne se limitant pas à la compensation ou au remboursement, à cause de la perte de profits actuels ou futurs suite à la défaillance de cet appareil, que ce soit pendant la période de garantie ou après son expiration, ou pour toute autre raison quelle qu'elle soit.**

Index

A

AC IN, connecteur 2-19
ALARM, témoin 2-13
Alimentation 2-19
ALL CH, Témoins 2-8
ASSEMBLE, touche 2-13
AUDIO IN/OUT, touches 2-14
AUDIO INPUT (AES/EBU),
  connecteurs 2-18
AUDIO INPUT CH1 à CH4,
  connecteurs 2-17
AUDIO INPUT CH1 à CH4 LEVEL,
  commutateurs 2-17
AUDIO OUTPUT (AES/EBU),
  connecteurs 2-18
AUDIO OUTPUT CH1 à CH4,
  connecteurs 2-18
AUTO EDIT, touche 2-15

B

Bague de recherche 2-11
Betacam
  bande A-1
  cassettes 3-12, A-1, A-2
  compatibilité de lecture 1-1
Bits d'utilisateur, enregistrement 4-2
BLACK (menu des fonctions) 11-5

C

C PHAS (menu des fonctions) 11-5
Cabestan 4-9
CAPSTN (menu des fonctions) 11-7
Caractères superposés 3-10
Caractéristiques 1-1
Casque 2-3
Cassettes 3-12
CH1 à CH8, touches 2-6
CHANNEL CONDITION, indicateur 2-8
CHARA (menu des fonctions) 11-8
CHROMA (menu des fonctions) 11-5
525/625
  commutation 12-4
  indicateur 2-9
Code temporel
  enregistrement 4-2
  entrée/sortie 2-20
COMPONENT VIDEO INPUT,
  connecteurs 2-18
COMPONENT VIDEO OUTPUT,
  connecteurs 2-18
Composant 14-6
COMPOSITE VIDEO INPUT,
  connecteurs 2-18
COMPOSITE VIDEO OUTPUT,
  connecteurs 2-18
Compteur horaire numérique 14-5
Condensation d'humidité 14-4
CONFI
  indicateur 2-9
  menu des fonctions 11-3
Configuration des têtes 1-1
Configurations de système 1-4
Connecteurs pour dispositifs
  extérieurs 2-20
Connexion
  dispositifs analogiques 3-2
  dispositifs numériques 3-1
  interface SDTI-CP 3-3
  signaux de référence 3-7
CONTROL PANEL, connecteur 2-20
Contrôle dynamique du mouvement
  (DMC) 4-11
Contrôles ordinaires 14-5
CTL/TC (menu des fonctions) 11-3
CUE OUT cnnecteur 2-18, A-5

D

DELETE, touche 2-14
DF (menu des fonctions) 11-4
DISPLAY FULL/FINE, touche 2-5
DMC
  lecture 4-11
  montage 5-10
DMC/FEED, touche 2-14
DOLBY (menu des fonctions) 11-7
DOLBY NR, indicateur 2-10
Données de prise 6-9
Données temporelles 3-10
  affichage 2-8
Drop frame 3-11, 11-4

E

EDIT, touche 2-13
E-E 2-6, 2-12
EJECT, touche 2-2
Enregistrement 4-1
  code temporel 4-2
  préparatifs 4-1
  procédure 4-5
Entrée/sortie audio numérique 2-18
Entrée/sortie vidéo analogique 2-18

F

F FWD, touche 2-13
Fondu croisé 12-16
Format 2-3, 2-9
F1 à F6, touches 2-8

H

HOME, touche 2-8

I

Implantation 3-9
IN/OUT, touches 2-14
Informations sur les caractères
  superposés 3-10
INPUT, touche 2-5
INSERT, touches 2-13

J

Jog 4-8
JOG
  témoin 2-10
  touche 2-10

K

KEY INHI, témoin 2-14
KEY INHI, commutateur 2-16

L

Lecture
  avec la fonction priorité au
    cabestan 4-9
  contrôle dynamique du mouvement
    (DMC) 4-11
  DMC 4-11
  indication de vitesse 2-10
  mode jog 4-8
  mode shuttle 4-8
  mode vitesse variable 4-9
  normal 4-7
  préparatifs 4-6
LIST, touche 2-15
Localisation et fonction des éléments
  panneau de commande inférieur 2-4
  panneau de commande supérieur 2-2
  panneau des commutateurs 2-16
  panneau des connecteurs 2-17
LTC 2-9, 4-4

M

MARK, touche 2-15
Marque de prise
  aperçu 6-1
  inscription 6-5
  lecture 6-5
  liste 6-6
  menu des opérations 6-3
  opérations 6-5
  repérage 6-9
  tri 6-10
MEMORY, témoin 2-14
« Memory Stick » 3-14
Menu des fonctions
  configuration 11-1
  emploi du menu 2-8, 11-1
  postes du menu 11-3
Menu d'implantation
  configuration 12-1
  menu de base 12-5
  menu élargi 12-8
  opérations 12-2
MENU (menu des fonctions) 11-3
Messages d'erreur 14-2
Mise à la masse 2-19
MIXING, touche 2-5
Mode d'exploitation 3-11

(à suivre)

MONITOR OUTPUT, connecteurs 2-21
Montage
  automatique 5-1
  autonome 5-13
  continu 5-12
  de prélecture 5-13
  DMC 5-10
  en fondu croisé 12-16
  exécution 5-8
  manuel 5-13
  méthodes spéciales 5-12
  rapide 5-12
  réglages des sélecteurs 5-2
  scindé 5-4
  sélection du mode 5-3
MPEG IMX 1-1
  cassette 3-12

N

Nettoyage des têtes 14-1
Non-drop frame 3-11, 11-4

O

OPTION, connecteur 2-20
OUTREF (menu des fonctions) 11-7

P

Panneaux de commande 2-1
  inférieur 2-4
  supérieur 2-2
Panneau des connecteurs 2-17
PB, commandes 2-7
PB/EE (menu des fonctions) 11-3
PHONES, prise et commande 2-3
PLAY, touche 2-13
PLAYER, touche 2-14
POWER, interrupteur 2-2
Prélecture 5-13
Préparatifs
  pour la lecture 4-6
  pour l'enregistrement 4-1
PREREAD
  indicateur 2-9
  menu des fonctions 11-8
PREROLL, touche 2-12
PRESET/REGEN 11-4
PREVIEW, touche 2-15
Prévisionnage 5-7
Priorité au cabestan 4-9

R

REC
  commandes 2-7
  touche 2-12
REC INHI, témoin 2-11
REC/ERASE, témoin 2-15
Recherche, section de contrôle 2-10
RECINH (menu des fonctions) 11-8
RECORDER, touche 2-14
REF. VIDEO INPUT, connecteurs 2-18
REMOTE, touches 2-2
REMOTE 2 PARALLEL I/O (50P), connecteur 2-20
REMOTE1-IN (9P), connecteur 2-20
REMOTE1-OUT (9P), connecteur 2-20
RESET, touche 2-10
REVIEW, touche 2-15
REW, touche 2-13
RS-232C
  connecteur 2-20
  témoin 2-2

S

SC (menu des fonctions) 11-6
SDI INPUT, connecteurs 2-19
SDI OUTPUT, connecteurs 2-19
SDTI-CP INPUT, connecteur 2-19
SDTI-CP OUTPUT, connecteurs 2-19
SERVO, témoin 2-13
Servosystème, signaux de référence 3-6
Seuil de montage 5-3
  modification et suppression 5-6
  repérage et préenroulement 5-7
  touches de réglage 2-14
SHIFT, témoin 2-10
Shuttle 4-8
SHUTTLE, touche 2-10
SHUTTLE/VAR, témoin 2-10
Signal de test vidéo (poste de menu 710) 12-25
Signaux de référence
  connexion 3-7
  pour la sortie vidéo 3-5
  pour le servosystème 3-6
Spécifications A-1
STANDBY, touche 2-12
STOP, touche 2-12
SYNC (menu des fonctions) 11-6

T

T INFO (menu des fonctions) 11-6
TC, touche 2-13
TCG (menu des fonctions) 11-4
TCGSET (menu des fonctions) 11-3
TCR (menu des fonctions) 11-4
Tele-File
  annulation 7-10
  aperçu 7-1
  données d'attribut 7-11
  données de clip 7-3
  étiquette de mémoire 7-1
  format 7-12
  reprise 7-10
Têtes
  configuration 1-1
  nettoyage 14-1
TIME CODE IN, connecteur 2-20
TIME CODE OUT, connecteur 2-20
Touches de réglage des seuils de montage 2-14
Transport de la bande 2-12
TRIM, touches 2-14

V

Valeurs de bits d'utilisateur 4-2
VAR, touche 2-10
VID.IN (menu des fonctions) 11-3
VIDEO (menu des fonctions) 11-5
VIDEO, touche 2-13
VIDEO CONTROL, connecteur 2-20
VIN LV (menu des fonctions) 11-6
VITC
  indicateur 2-9
  marque de trame 3-11
  menu des fonctions 11-4
  synchronisation 4-4
V.PROC (menu des fonctions) 11-5
Vumètres 2-6

Y

YC DLY (menu des fonctions) 11-5

Le matériel contenu dans ce manuel consiste en informations qui sont la propriété de Sony Corporation et sont destinées exclusivement à l'usage des acquéreurs de l'équipement décrit dans ce manuel.
Sony Corporation interdit formellement la copie de quelque partie que ce soit de ce manuel ou son emploi pour tout autre but que des opérations ou entretiens de l'équipement à moins d'une permission écrite de Sony Corporation.

MSW-A2000P/M2000P/
M2000EP/2000 (SY)
3-857-235-**06**(1)

Sony Corporation

http://www.sony.net/

© 2004